NEC

NEC

NP905+/NP901W+ 便携投影机用户手册

NEC

便携投影机

NP905+/NP901W+

用户手册

© NEC Display Solutions, Ltd. 2008

Printed in China
7N8P8501

© NEC Display Solutions, Ltd. 2008
2008 年 3 月第一版

有关 USB 无线 LAN 信息：

投放在某些国家和地区的 NP905+/NP901W+ 型投影机的标准配备中没有 USB 无线 LAN 部件。

如果您购买的投影机没有安装 USB 无线 LAN 部件，并需要通过无线连接使用投影机，就一定要安装可选的 USB 无线 LAN 部件。

没有 USB 无线 LAN 部件的机型上有一个虚拟盖。

- IBM 为 International Business Machines Corporation (国际商业机械公司) 的商标或注标商标。
- Macintosh，Mac OS X 和 PowerBook 为在美国和其它国家注册的 Apple, Inc. (苹果公司) 的商标。
- Microsoft、Windows、Windows Vista 和 PowerPoint 为 Microsoft Corporation (微软公司) 在美国和 / 或其它国家的注册商标或商标。
- VESA 为 Video Electronics Standards Association (视频电子标准协会) 的注册商标。
- 版权所有。Corel、Corel 标志、Ulead、Ulead 标志、Ulead Photo Explorer、InterVideo 和 InterVideo 标志为 Corel Corporation (Corel 公司) 和 / 或其子公司的商标或注册商标。
- HQV 为 Silicon Optix Inc. (威捷半导体公司) 的注册商标。
- HDMI，HDMI 标志和高清晰度多媒体接口是 HDMI Licensing LLC (HDMI 许可代理商) 的商标或注册商标。
- 商标 PJLink 为依据日本、美国和其它国家和地区的商标法申请的商标。
- MicroSaver 为 ACCO 品牌的一个分公司 Kensington Computer Products Group 的注册商标。
- 该用户手册中提到的其它产品和公司名称可能是其各自持有人的商标或注册商标。

注

(1) 该指南的内容未经允许不得部分或整个复制。

(2) 该指南的内容若有改变，恕不另行通知。

(3) 该手册经过精心编纂，但是如果您发现任何有疑问、错误或漏掉的地方，请与我们联系。

(4) 除第 (3) 条外，NEC 将不负责对由于使用该投影机而导致的任何经济损失或其它问题的索赔。

重要信息

安全注意

注意事项

开始使用 NEC NP905+/NP901W+ 投影机之前，请仔细阅读本手册并妥善保管以便将来查阅。

注意

欲关掉主电源，必须将插头从电源插座拔出。
电源插座应该尽量安装在靠近投影机，并易于操作之处。

注意

为防触电，请勿打开机箱。
投影机内部有高压元件。
有关维修事宜请委托给有资格的 NEC 维修服务人员。

本符号用来警告用户：投影机内的未绝缘电压可能足以导致电击。因此，请勿接触投影机内部的任何部件，以防发生危险。

本符号用来提醒用户：有关投影机操作及维修的重要信息已随机附送。
应仔细阅读本信息，以免发生问题。

警告：为了防止火灾或者电击，应避免投影机淋雨或者暴露在潮湿之处。
切勿对本投影机插头使用延长用导线，亦不可将其插入所有插片不能同时完全插入的插座。

注意

切勿长时间显示静止影像。
此举会令这些静止影像暂时残留在 LCD 液晶面板表面。
此种情况发生时，可通过继续使用投影机的方法来解决。前面的影像造成的静态背景会即时消失。

重要安全措施

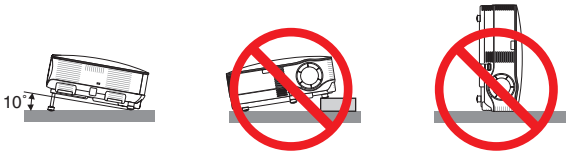
这些安全指示是可令本投影机维持长久的使用寿命，并可防止火灾和电击。请仔细阅读并留意所有的警告。

⚠ 安装

• 切勿将本投影机放置在下列环境中：
  - 不稳定的车、架子或桌子。
  - 靠近水、浴池或潮湿的房间。
  - 阳光直射、靠近加热装置或热辐射装置的地方。
  - 多尘、多烟或多蒸汽的环境。
  - 纸张或布上、垫子或地毯上。
• 若您欲将投影机安装在天花板上：
  - 切勿自行安装。
  - 安装工作必须委托有资格的技术人员进行，以确保规范操作，并可防范人身伤损。
  - 此外，天花板必须牢固，能够充分承受投影机的重量，而且必须依照当地建筑规则进行安装。
  - 详情请向您的经销商查询。

放置投影机在水平的位置

投影机倾斜角度不得超过 10 度，除了放置在桌面和安装在天花板上禁止使用其它安装方式，否则会极大地缩短灯泡使用寿命。



⚠ 关于火灾和电击的注意事项 ⚠

- 为避免热气积聚在投影机内部，须确保通风状态良好且通风口不被阻塞。在投影机和墙壁之间至少需留出 10 厘米间隔。
- 切勿触摸排气口，因为投影机启动时可能发热。
- 切勿让纸夹和纸屑等异物掉入投影机内。切勿试图找回可能掉入投影机内的任何物品。切勿将铁丝或者螺丝起子等金属物体插入投影机内。若发现有物体掉入投影机内部，须立即断开电源，然后委托有维修资格的维修服务人员取出物体。
- 切勿在投影机上面放置任何物体。
- 雷雨天不要触摸电源线插头。此举可能引起电击或者火灾。
- 投影机规定操作电源为 200-240 伏特交流电、50/60 赫兹。在使用投影机之前，须确认所用电源是否符合本投影机要求。
- 切勿在投影机启动状态下注视镜头。此举会导致眼睛严重受损。
- 切勿在投影机光线射及之处放置任何物体（如放大镜）。从镜头发射出来的光是发散的，因此可改变光线方向的任何类型的异常物体都可能导致如火灾或者眼睛受伤等意外事故的发生。
- 投影机启动状态下切勿使用随机提供的镜头盖或类似物覆盖镜头。否则投影光线释出的热量可能导致镜头盖熔毁或灼伤手部。
- 切勿将易受热物体放置在投影机镜头前或散热孔处，否则投影光线释放的热量可能导致物品熔毁或灼伤手部。
- 小心使用电源线，破损或磨损的电源线可能引起电击或火灾。
  - 切勿使用非本投影机附带的电源线。
  - 切勿过度弯曲或拉扯电源线。
  - 切勿把电源线放在投影机或其它重物下面。
  - 切勿用其它软材料如毯子覆盖电源线。
  - 切勿加热电源线。
  - 切勿用湿手触摸电源插头。
- 在下列情况下需关闭投影机，拔掉电源线并请有维修资格的维修服务人员维修投影机：
  - 当电源线或插头损坏或磨损。
  - 如果有液体流入投影机或投影机被暴露于雨水。
  - 如果您按照用户手册里的说明操作，但投影机还不能正常工作。
  - 如果投影机被摔到地上或机箱破损。
  - 如果投影机性能有显著改变，表明需要维修了。
- 移动投影机时拔掉电源线或其它电线。
- 清洁机箱或换灯泡前应关闭投影机并拔掉电源线。
- 如果投影机很长时间不使用，请关闭投影机并拔掉电源线。
- 当使用 LAN 导线时：
  为了确保安全，切勿将投影机连接到外围设备配线有可能超压的连接器上。

注意

- 用提手提拿投影机时，确保固定提手用的两个螺丝牢靠固定在投影机机箱上。(→ 请参阅第 5 页)
  如果这两个螺丝没有完全上紧，可能导致投影机掉落或造成伤害。
- 切勿将投影机的俯仰脚用于规定以外的用途。不合理使用如用俯仰脚提起或者挂起 (在墙壁或者天花板上) 投影机会对投影机造成损坏。
- 切勿用软包装裹投影机以包裹寄送服务或货物船运发送投影机。装在软包里的投影机可能会因此破损。
- 欲连续数天使用投影机时，请在风扇模式中选择 [高速]。(从菜单中选择 [设置 - 可选项] → [风扇模式] → [高速]。)
- 投影机启动时切勿将电源线从墙上插座中或投影机上拔出。这样做会对投影机的交流输入连接器和 (或) 电源线的插头造成破坏。
  当投影机启动时使用配有开关和断电器的电源板关闭交流电源。
- 投影机关闭后冷却期间可以拔掉插头。
  切勿触摸排气口，因为投影机启动和关闭瞬间可能发热。
- 灯泡亮起后 60 秒内不能关闭交流电源，此时 POWER 指示灯亮起绿色。这样做会缩短灯泡寿命。

⚠ 遥控器注意事项

- 小心使用遥控器。
- 如果遥控器弄湿应立刻擦干。
- 避免放在过热或过于潮湿的地方。
- 切勿加热、拆卸或把电池投入火中。
- 如果长时间不使用遥控器需取出电池。
- 确保电池的正负极 (+/-) 方向排列正确。
- 切勿新旧电池混用，或共用不同类型的电池。
- 根据当地法规处理废弃电池。

更换灯泡

- 请完全依照第 125 页所提供的指示来更换灯泡。
- 当出现 **[灯已达到使用寿命极限，请予更换]** 字样时请务必更换灯泡。若在灯泡达到使用寿命极限之后仍继续使用，灯泡可能会碎裂，玻璃片会散落在灯架之内。切勿触摸这些碎片，以免造成伤害。
  此种情况发生时，请联系您的经销商来更换灯泡。

灯泡特性

投影机的光源为高压汞灯。
灯泡有一个特性，即灯泡的亮度将随时间而逐渐减弱。同时不断开关灯泡也可能降低它的亮度。

⚠ **注意：**
当从安装在天花板上的投影机上取下灯泡时，确保投影机下方无人。如果灯泡烧掉可能有玻璃碎片落下。

关于高海拔模式

- 在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。
  如果在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔]，可能造成投影机过热并且保护器可能会使投影机关闭。遇此情况，请等待几分钟后再打开投影机。
- 如果在海拔低于 1600 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔],可能会造成灯泡过冷,从而导致影像闪动。这时，请将 [风扇模式] 切换为 [自动]。
- 在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机，可能会缩短灯泡等光学部件的使用寿命。

目录

重要信息 i

1. 产品说明 1
❶ 包装箱内有哪些物件？ 1
❷ 投影机介绍 2
恭喜您购买本投影机 2
供您享用的产品性能： 2
关于该用户手册 3
❸ 投影机各部位名称 4
正面 / 顶部 4
背面 4
底部 5
携带投影机 5
顶部性能 6
终端面板的性能 7
❹ 遥控器各部件的名称 8
电池安装 9
无线遥控器的操作范围 9
遥控器操作注意事项 9

2. 安装和连接 10
❶ 设置屏幕和投影机 10
位置选择 (NP905+) 10
位置选择 (NP901W+) 11
❷ 进行连接 12
连接 PC 或者 Macintosh 电脑 12
连接到外部控制器 14
连接 HDMI 兼容装置 15
用组合输出连接 DVD 视盘机 16
连接录像机 17
连接到网络 18
连接随机附带的电源线 21

3. 投射影像 (基本操作) 22
❶ 启动投影机 22
开机画面之说明 (菜单语言选择画面) 23
❷ 选择信号源 24
选择电脑或视频信号源 24
❸ 调整图片尺寸和位置 25
调整焦距 (聚焦环) 26
微调影像尺寸 (变焦调节杆) 26
调整俯仰脚 27
❹ 修正梯形失真 28
❺ 自动改善 RGB 影像质量 30
使用自动调整功能调整影像 30
❻ 调高或调低音量 30
❼ 关闭投影机 31
❽ 使用完毕后 32

4. 便利的功能 33
❶ 取消影像和声音 33
❷ 冻结图片 33
❸ 放大和移动图片 33
❹ 改变灯泡模式 34
❺ 获得综合帮助 34
❻ 使用 USB 鼠标 35
使用 USB 鼠标操作菜单 35
❼ 使用随机附带的遥控鼠标接收器 36
❽ 修正水平和垂直梯形失真 (基础) 38
基础 38
❾ 同时显示两个图片 41
选择画中画或同时显示模式 [模式] 41
[位置] 42
❿ 防止有人未经允许使用投影机 43
首次设置密码，启动安全功能 43
检查安全是否已被激活 46
如何关闭安全 47
⓫ 对可用菜单项目限制访问级别 48
⓬ 使用 HTTP 浏览器进行操作 51
概述 51
使用前的准备 51
通过浏览器的操作如何处理地址 51
HTTP 服务器的结构 52
⓭ 通过网络 [网络投影机] 从投影机投射电脑的屏幕影像 54
⓮ 通过网络 [远程桌面] 用投影机操作您的电脑 58

5. 使用阅读器 63
❶ 发挥阅读器的最大功能 63
功能 63
使用方便 63
简单的应用软件 (用于电脑) 63
❷ 将数据保存到 USB 存储设备 63
使用 Ulead Photo Explorer 8.0 63
使用 Windows Explorer 保存文件 63
❸ 通过投影机操作阅读器功能 (重播) 64
投射幻灯片 (阅读器) 64
操作阅读器菜单 64
投射一个电影文件 65
设置阅读器的可选项 67
缩略图菜单 68
退出阅读器 68
❹ 更改背景标志 69

6. 使用屏幕菜单 70
❶ 使用菜单 70
使用高级菜单和普通菜单 71
用软键盘输入字母数字 71
❷ 菜单项目列表 72
❸ 菜单元素 74
❹ 菜单说明及功能 [信号源] 75
电脑 1 和 2 75
HDMI 75
视频 75
S- 视频 75
阅读器 75
网络 75
输入列表 75
❺ 菜单说明及功能 [调整] 78
[图片] 78
[影像选项] 81
[视频] 85
[音响] 86
❻ 菜单说明及功能 [设置] 87
[普通] 87
[菜单] 95
[安装 (1)] 96
[安装 (2)] 99
[可选项] 115
❼ 菜单说明及功能 [信息] 117
[使用时间] 117
[信号源 (1)] 118
[信号源 (2)] 118
[有线局域网] 119
[无线局域网 (1)] 119
[无线局域网 (2)] 120
[VERSION (1)] 120
[VERSION (2)] 120
❽ 菜单说明及功能 [重置] 121
返回工厂默认值 121

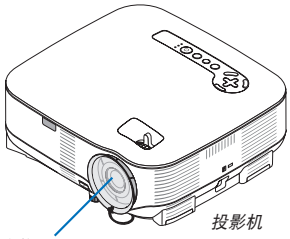
7. 保养 122
❶ 清洁或更换过滤网 122
❷ 清洁机箱和镜头 124
❸ 更换灯泡 125

8. 附录 128
❶ 故障排除 128
指示灯信息 128
常见问题以及解决方法 129
❷ 规格 131
❸ 机箱尺寸 133
❹ 屏幕尺寸和投射距离 134
❺ D-Sub COMPUTER 1/2 IN 连接器的针分配 137
微型 D-Sub 15 针连接器 137
❻ 兼容性输入信号列表 138
❼ 计算机控制编码和线路连接 139
计算机控制编码 139
线路连接 140
PC 控制连接器 (D-SUB 9 针) 140
❽ 卸载和安装可选的 USB 无线 LAN 部件 141
❾ 故障排除核对列表 144
❿ TravelCare Guide 146

1. 产品说明

❶ 包装箱内有哪些物件？

确认包装箱内下列各项物件是否齐全。如有任何遗漏，请向您的经销商洽询。
请保存原始包装箱及捆包用物品，以便需运送投影机时之用。

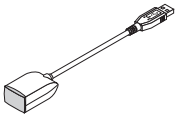


投影机

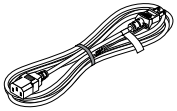
镜头盖
(24FU0141)

遥控器
(7N900811)

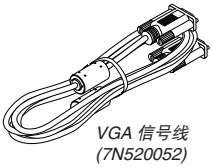
电池 (AA x 2)



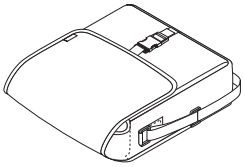
遥控鼠标接收器
(7N900722)



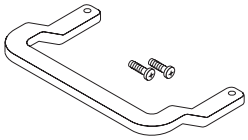
电源线
(7N080507)



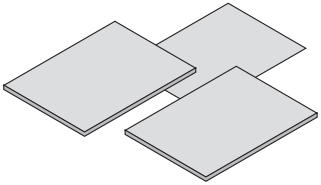
VGA 信号线
(7N520052)



软包
(24BS7851)



提手 (24FU0131)
螺丝 (M4x2: 24V01221)



- *用户手册 (7N8P8501)*
- *快速设置指南 (7N8P8511)*
- *有线和无线网络设置指南 (7N8P8521)*

CD-ROM
User Supportware 5
(7N951133)

❷ 投影机介绍

本章节向您介绍 NP905+/NP901W+ 投影机及其主要性能和操作方法。

恭喜您购买本投影机

NP905+ 投影机为尖端的 XGA 投影机，可极大提高画面显示质量。NP901W+ 投影机为 WXGA 投影机，可生成宽屏 XGA 图像。NP905+/NP901W+ 投影机能最大投射成 300 英寸 (斜对角计算) 的大画面。享受来自个人电脑、工作站或者 Macintosh 电脑、DVD 视盘机、录像机、卫星转播及 HDTV 信号源的清晰明亮的大型画面显示，以及来自 USB 存储设备的影像。NP905+/NP901W+ 更提高了安全功能选项帮助防止投影机被盗，并通过 PC 控制端口槽 (D-Sub 9 针) 和 LAN 支持提供全面的投影机控制。超薄、易于安装和使用的 NP905+/NP901W+ 投影机以其灵活的输入输出，长时间灯泡寿命和拥有全部功能的遥控器带给您美好的视觉生活享受。

供您享用的产品性能：

- **高分辨率和高亮度 LCD 液晶投影机**

  高分辨率显示 - 高达 UXGA 兼容，XGA (NP905+)/WXGA (NP901W+) 自然分辨率。

- **直接关机 & 自动启动**

  本投影机有一个功能叫做“直接关机”。该功能允许您用配有开关和断电器的电源板来关闭投影机 (即使在投射影像时)。

  自动启动功能使您不必总是使用遥控器或投影机机箱上的 POWER 键。

- **整合 RJ-45 连接器，可进行有线和无线网络工作**

  RJ-45 连接器和 USB 无线局域网部件是作为标准特性 * 配置的。
  作为无线 LAN 投影机使用时可从房间的任何地方进行演示，且随机提供的 User Supportware 5 CD-ROM 包含的软件，不需要连接信号线到 PC。

  注：投放在某些国家和地区的 NP905+/NP901W+ 型投影机的标准配备中没有 USB 无线 LAN 部件。
  如果您购买的投影机没有安装 USB 无线 LAN 部件，并需要通过无线连接使用投影机，就一定要安装可选的 USB 无线 LAN 部件。

- **Windows Vista 的标准功能：网络投影机和远程桌面功能**

  通过网络使用投影机，可以操作基于 Windows Vista 系统的电脑。

  投影机支持网络投影机功能和 Windows Vista 远程桌面功能。

- **多种输入端口槽和系统控接口的综合阵列**

  该投影机支持以下端口槽的输入信号：HDMI、D-Sub 15 针、复合和 S- 视频。

- **壁色修正**

  投射到无白色屏幕材料 (或墙壁) 上，内置的壁色修正预置会提供合适的壁色修正。

- **七种图片预置模式可用于用户可调节的图片和色彩设置**

  您可以根据您的个人喜好定制和存储每种图片预置模式。

- **Silicon Optix 的高画质技术 HQV 使视频处理更加出众**

  该技术通过基于像素的运动自适应反交错处理使视频处理更加出众，从而消除隔行扫描信号通常所不希望出现的运动伪影。

- **防止有人未经允许使用投影机**

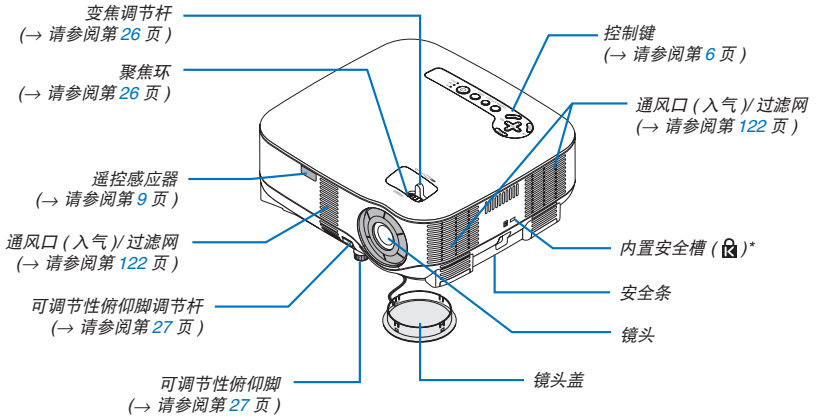
  改进过的口令保护智能安全设置、机箱控制键锁和 USB 存储器保护钥匙帮助防止有人未经允许而使用、调整或盗窃投影机。

关于该用户手册

最好的捷径是最初多花些时间去思考并争取将每件事情都做好。现在就花点时间来浏览一下这本用户手册吧。此举会为您以后节省很多时间。在手册内每一章的开头处您都会找到一段概述。不需要的章节可将其跳过。

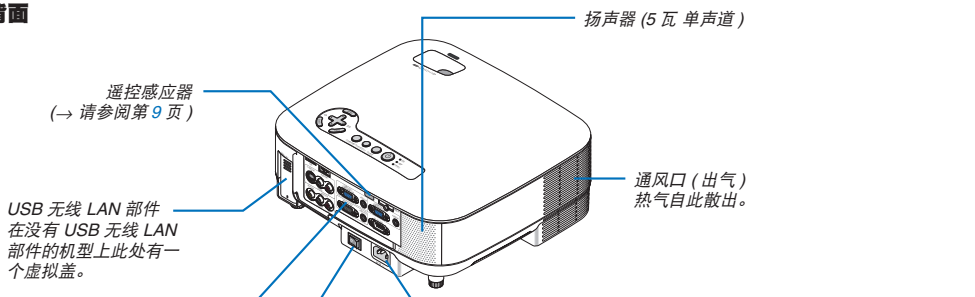
❸ 投影机各部位名称

正面 / 顶部



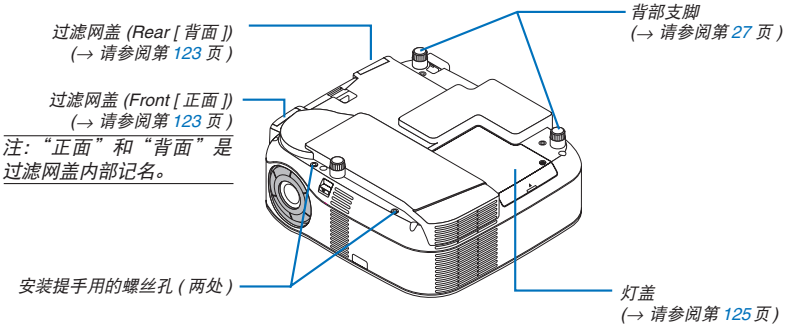
* 此安全槽支持 MicroSaver ® 安全保护系统。

背面



注:
*投影机处于待机 * 模式或已启动时，USB 无线 LAN 部件发射微弱电波。*
若在禁止使用无线 LAN 设备的区域使用装有 USB 无线 LAN 部件的投影机，要拆除投影机中的 USB 无线 LAN 部件。 (→ 请参阅第 141 页)
** 要在待机模式下阻止从 USB 无线 LAN 部件发射无线电波，从 [待机模式] 选择 [节能]。*

底部

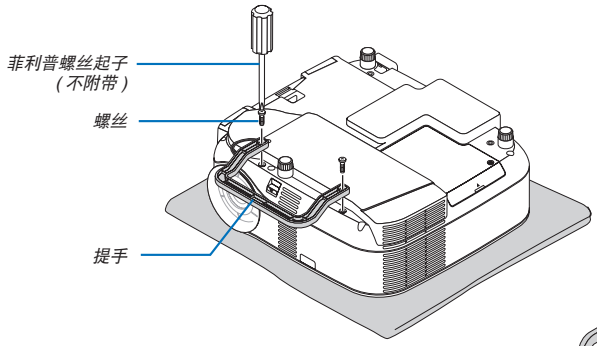


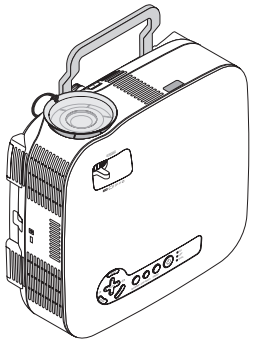
携带投影机

一定要用提手携带您的投影机。
移动投影机前，确认电源线和其它任何连接到视频信号源的电线都已经断开。
移动投影机时或闲置不用时，请用镜头盖将镜头盖上。

安装随机附带的提手

将随机附带的提手牢靠地固定在投影机上后，您便可以手提携带投影机。
请使用菲利普螺丝起子和随机附带的两个螺丝来固定提手。
在翻转投影机之前，先在操作处的表面上铺一张软布以防止刮划顶盖。
确保按下图所示的正确方向安装提手。

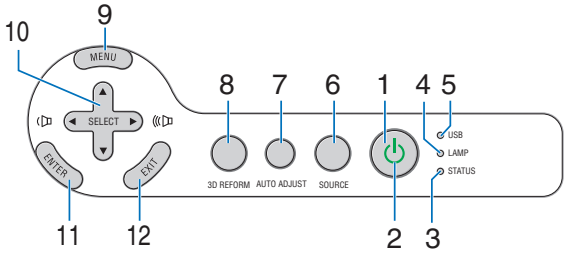




注意

- 用提手提拿投影机时，确保固定提手用的两个螺丝牢靠固定在投影机机箱上。
- 搬运投影机时，请使用随机附带的镜头盖保护镜头表面。

顶部性能



1. **POWER 键 (⏻) (→ 请参阅第 22, 31 页)**

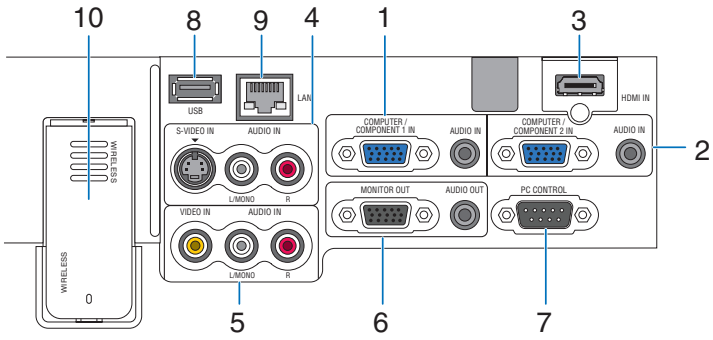
   注：打开投影机，需持续按住该键至少两秒。若要关闭投影机，须按两次该键。

2. **POWER 指示灯 (→ 请参阅第 22, 31, 128 页)**
3. **STATUS 指示灯 (→ 请参阅第 128 页)**
4. **LAMP 指示灯 (→ 请参阅第 125, 128 页)**
5. **USB 指示灯**
   USB 存储设备插入 USB 端口槽时亮起。

   注：插入如 USB 鼠标设备的非 USB 存储设备时，USB 指示灯不会亮起。

6. **SOURCE 键**
7. **AUTO ADJUST 键 (→ 请参阅第 30 页)**
8. **3D REFORM 键 (→ 请参阅第 28, 38 页)**
9. **MENU 键**
10. **SELECT ▲▼◀▶ / 音量键**
11. **ENTER 键**
12. **EXIT 键**

终端面板的性能

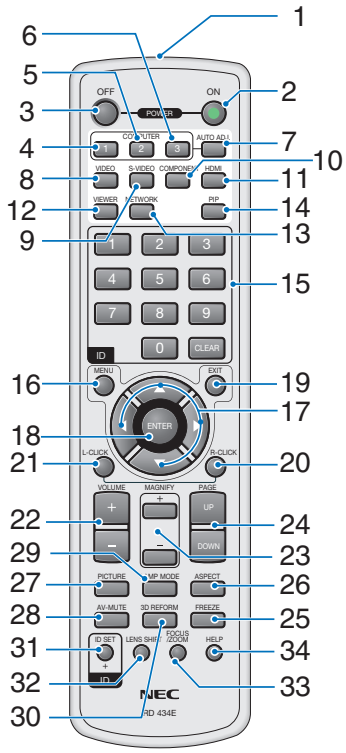


终端面板的实际显示可能和图片显示稍有不同，但是这并不影响投影机的性能。

1. **COMPUTER 1 IN/COMPONENT 1 IN 连接器 (微型 D-Sub 15 针) (→ 请参阅第 12, 16 页)**
   AUDIO IN (立体声微型插孔) (→ 请参阅第 12, 16 页)
2. **COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN 连接器 (微型 D-Sub 15 针) (→ 请参阅第 12, 16 页)**
   AUDIO IN (立体声微型插孔) (→ 请参阅第 12, 16 页)
3. **HDMI IN (19 针 HDMI A 型) (→ 请参阅第 13, 15 页)**
4. **S-VIDEO IN 连接器 (微型 DIN 4 针) (→请参阅第 17 页)**
   AUDIO L/MONO, R (RCA) (→请参阅第 17 页)
5. **VIDEO IN 连接器 (RCA) (→请参阅第 17 页)**
   AUDIO L/MONO, R (RCA) (→请参阅第 17 页)
6. **MONITOR OUT 连接器 (微型 D-Sub 15 针) (→请参阅第 14 页)**
   AUDIO OUT (立体声微型插孔) (→请参阅第 14 页)
7. **PC CONTROL 端口槽 (D-Sub 9 针) (→请参阅第 139, 140 页)**
   该端口槽用于连接 PC 或控制系统，便于通过串行线控制投影机。这样就可以利用串行通讯协议控制投影机。使用该端口槽需用到市贩的 RS232C 交叉线缆。也可以用随机提供的 User Supportware 5 CD-ROM 中的 PC Control Utility 3.0 来控制投影机。若要这么做，必须首先在 PC 上安装 PC Control Utility 3.0。如果您正在写程序，若需要典型的计算机控制代码，请参阅第 139 页。
8. **USB 端口槽 (A 型) (→请参阅第 35 页)**
9. **LAN 端口槽 (RJ-45) (→请参阅第 18, 99 页)**
10. **USB 无线 LAN 部件 (→请参阅第 141 页)**

注：NP905+ 和 NP901W+ 的标准配备中没有 USB 无线 LAN 部件。该位置配备一个虚拟盖。

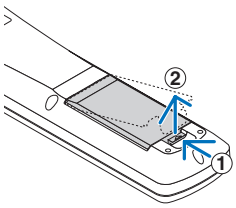
❹ 遥控器各部件的名称



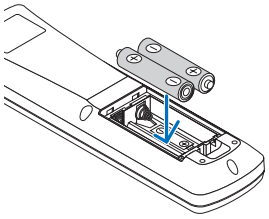
1. **红外线传感器**
2. **POWER ON 键 (→ 请参阅第 22 页)**
   注：要打开投影机，需持续按下 POWER ON 键至少两秒。
3. **POWER OFF 键 (→ 请参阅第 31 页)**
   注：要关闭投影机，按两次 POWER OFF 键。
4. **COMPUTER 1 键 (→ 请参阅第 24 页)**
5. **COMPUTER 2 键 (→ 请参阅第 24 页)**
6. **COMPUTER 3 键**
   (本型号投影机上没有此键)
7. **AUTO ADJ. 键 (→ 请参阅第 30 页)**
8. **VIDEO 键 (→ 请参阅第 24 页)**
9. **S-VIDEO 键 (→ 请参阅第 24 页)**
10. **COMPONENT 键 (→ 请参阅第 24 页)**
    (本型号投影机上没有此键)
11. **HDMI 键 (→ 请参阅第 24 页)**
12. **VIEWER 键 (→ 请参阅第 24, 63 页)**
13. **NETWORK 键 (→ 请参阅第 24 页)**
14. **PIP 键 (→ 请参阅第 42 页)**
15. **数字键盘键 /CLEAR 键 (→ 请参阅第 114 页)**
16. **MENU 键**
17. **SELECT ▲▼◀▶ 键**
18. **ENTER 键**
19. **EXIT 键**
20. **MOUSE R-CLICK 键 (→ 请参阅第 37 页)**
21. **MOUSE L-CLICK 键 (→ 请参阅第 37 页)**
22. **VOLUME +/– 键 (→ 请参阅第 30 页)**
23. **MAGNIFY +/– 键 (→ 请参阅第 33 页)**
24. **PAGE UP/DOWN 键 (→ 请参阅第 37 页)**
25. **FREEZE 键 (→ 请参阅第 33 页)**
26. **ASPECT 键 (→ 请参阅第 83 页)**
27. **PICTURE 键 (→ 请参阅第 78, 80 页)**
28. **AV-MUTE 键 (→ 请参阅第 33 页)**
29. **LAMP MODE 键 (→ 请参阅第 34 页)**
30. **3D REFORM 键 (→ 请参阅第 28, 38 页)**
31. **ID SET 键 (→ 请参阅第 114 页)**
32. **LENS SHIFT 键** (本型号投影机上没有此键)
33. **FOCUS/ZOOM 键** (本型号投影机上没有此键)
34. **HELP 键 (→ 请参阅第 34 页)**

电池安装

1 按下卡口取下电池盖。

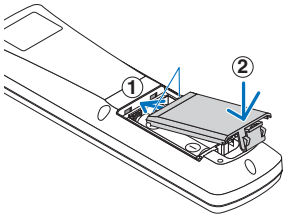


2 安装新电池 (AA)，确保电池正负极 (+/–) 方向排列正确。



3 滑回电池盖并确实盖好。

注：切勿混用不同型号的电池或混用新旧电池。

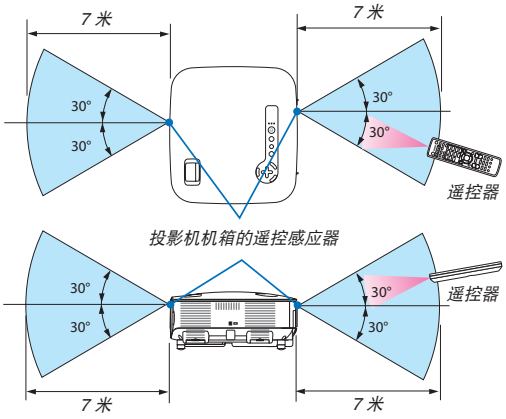


无线遥控器的操作范围

注：实际的操作范围可能与图上所示的有微小的差异。

提示：*您可以确定投影机的哪一个遥控感应器可以启用无线模式。可选项有: 前面、后面或两者皆可。(→ 请参阅第 113 页)*

- 红外线信号操作的最远射程为 7 米，与投影机机箱的遥控感应器之间的有效操作角度为 60 度。
- 若在遥控器与感应器之间存在障碍物，或者强光直射感应窗时，投影机将无反应。
  电池电力减弱亦会影响遥控器操作投影机。

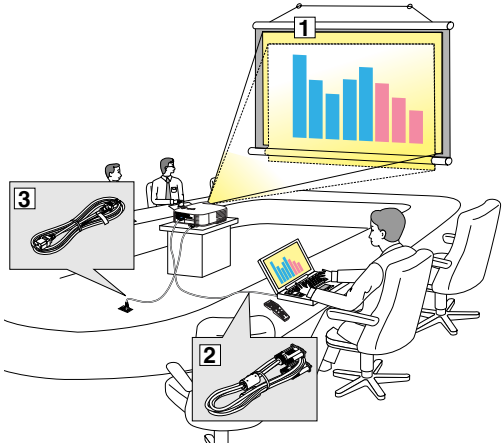


遥控器操作注意事项

- 请呵护使用遥控器。
- 遥控器弄湿后应立即擦干。
- 避免放在过热和潮湿的地方。
- 切勿加热、拆卸或把电池投入火中。
- 如果长时间不打算使用，请将电池取出。
- 确保电池的正负极 (+/–) 方向排列正确。
- 切勿将新旧电池混用，或将不同类型的电池混用。
- 请根据您所在地的相关规定处理废旧电池。

2. 安装和连接

本章介绍投影机的设置方法和如何连接 PC、视频及音频信号源。



投影机的设置和使用方法非常简单。但是在开始之前，您必须首先：

1 设置屏幕和投影机。

2 将电脑或者视频装置连接到投影机上。请参阅第 12 至 20 页。

3 连接配备的电源线。请参阅第 21 页。

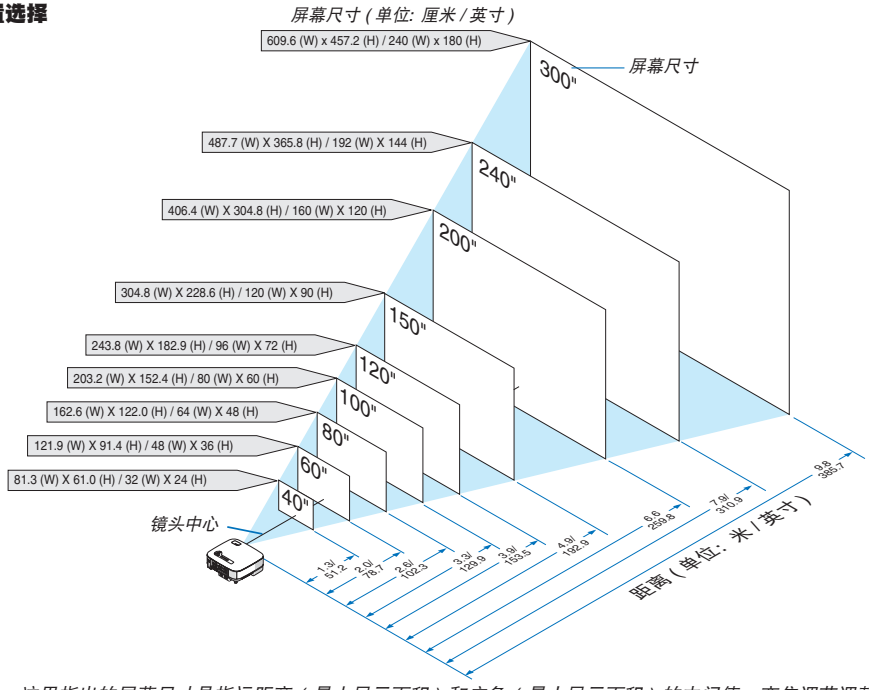
注：在移动投影机之前，务必拔下电源线和其它任何导线。在投影机处于移动中或未使用状态下，请用镜头盖将镜头盖上。

❶ 设置屏幕和投影机

NP905+

投影机距离屏幕或者墙壁越远，投出的影像越大。当投影机距离墙壁或者屏幕 29 英寸 (0.73 米) 时，可以投出最小影像的尺寸以对角线测量为 21 英寸 (0.53 米)。当投影机距离墙壁或者屏幕 386 英寸 (9.8 米) 时，可以投出最大影像的尺寸为 300 英寸 (7.62 米)。下图可作为粗略参考。

位置选择



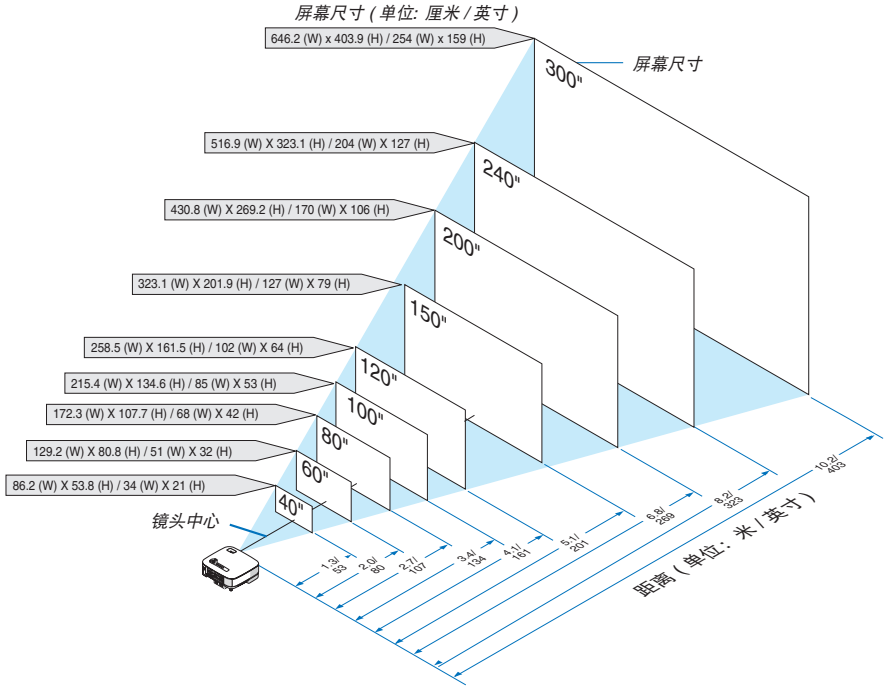
提示：*这里指出的屏幕尺寸是指远距离 (最小显示面积) 和广角 (最大显示面积) 的中间值。变焦调节调整影像的范围可达 10%。*

关于“屏幕尺寸和投射距离”，请参阅第 134 页。

NP901W+

投影机距离屏幕或者墙壁越远，投出的影像越大。当投影机距离墙壁或者屏幕约 26 英寸 (0.66 米) 时，可以投出最小影像的尺寸以对角线测量为 20 英寸 (0.51 米)。当投影机距离墙壁或者屏幕约 403 英寸 (10.2 米) 时，可以投出最大影像的尺寸为 300 英寸 (7.62 米)。下图可作为粗略参考。

位置选择



提示：*这里指出的屏幕尺寸是指远距离 (最小显示面积) 和广角 (最大显示面积) 的中间值。变焦调节调整影像的范围可达 10%。*

关于“屏幕尺寸和投射距离”，请参阅第 134 页。

❷ 进行连接

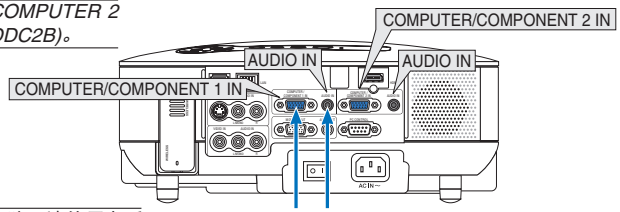
连接 PC 或者 Macintosh 电脑

注：当您使用笔记本式 PC 时，投影机处于待机模式并且启动笔记本式 PC 的电源之前，必须先将投影机和笔记本式 PC 之间的连接工作完成。
在大多数情况下，除非先把笔记式 PC 与投影机相连，然后启动笔记本式 PC，否则笔记本式 PC 的输出信号无法输出。
** 如果您在使用遥控器时出现屏幕空白，这可能是电脑屏幕保护设置或者电源管理软件正在运作。*

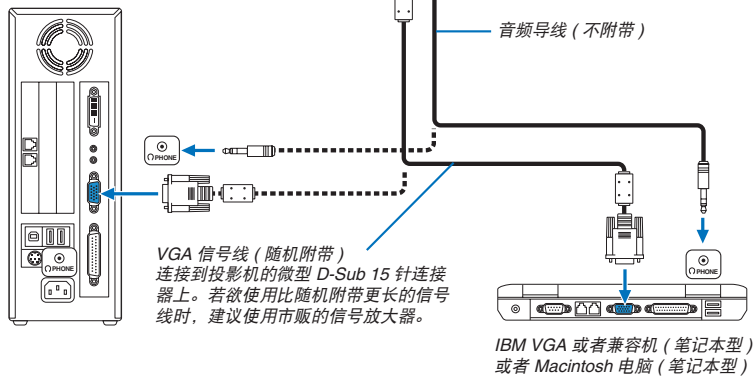
启动电脑的外部显示

笔记本式 PC 上的屏幕显示影像并不一定意味着它已把信号输出到投影机。使用 PC 兼容膝上型电脑时，功能键的组合使用可启动或者关闭外部显示。通常，“Fn”键与 12 个功能键中的一个键组合使用可以开启或者关闭外部显示。
例如: NEC 膝上型电脑使用 Fn + F3 键组合，而 DELL 膝上型电脑使用 Fn + F8 键组合，去打开或者关闭外部显示。

注：COMPUTER 1 IN 和 COMPUTER 2 IN 连接器支持插件及播放 (DDC2B)。



注：对于旧式 Macintosh 电脑，请使用市贩的针型适配器 (不附带) 连接到 Mac 的视频端口槽。

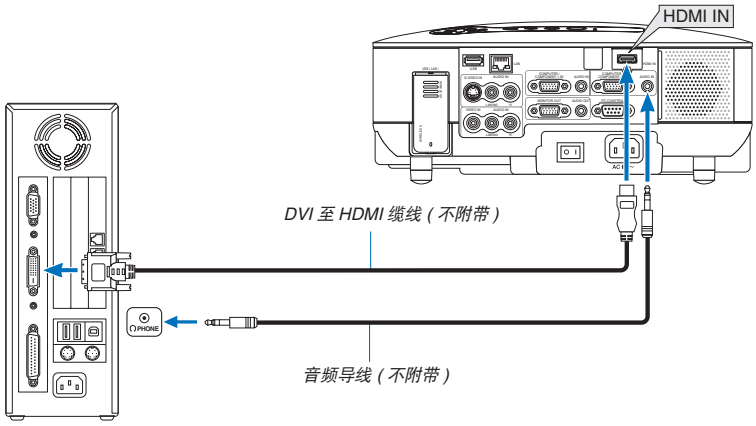


- 连接之前请首先关闭电脑和投影机。
- 将音频导线连接到电脑的耳机插孔之前请关小电脑的音量。连接好了电脑和投影机之后，您可以根据自己的喜好在电脑和投影机上调节音量。
- 建议您将音频导线连接到音频输出连接器 (微型插孔类型)。

注：NP905+/NP901W+ 与 NEC ISS-6020 和 ISS-6010 转换器的解码视频输出不兼容。

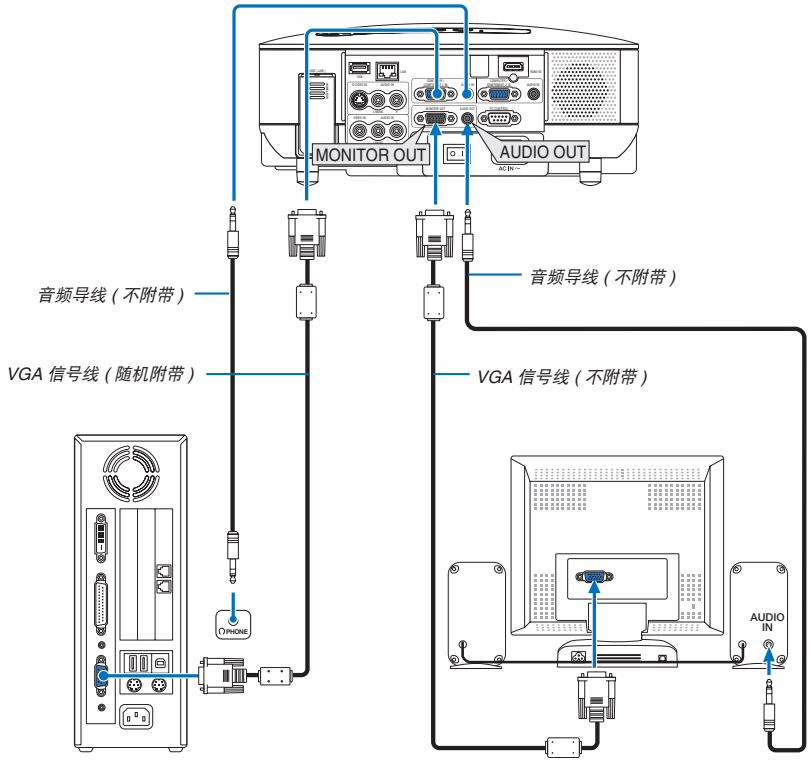
注：当通过市贩的扫描转换器对视频或者 S- 视频来源进行显示时，影像可能无法正确显示。
这是因为依照默认设置，本投影机将视频信号作为电脑信号进行处理。在这种情况下，按下列方法处理：
** 当影像连同屏幕的上下黑色部分一起显示，或者不能正确显示黑暗的影像时：*
投射一个满屏幕显示的影像，然后按下遥控器上的 AUTO ADJ. 键或者投影机机箱上的 AUTO ADJUST 键。

- 若您的 PC 带有 DVI 输出，请使用市贩的 DVI- 至 -HDMI 缆线，将 PC 连接到投影机的 HDM IN 连接器。 仅数字信号可用。将 PC 的 AUDIO 输出连接到 COMPUTER/COMPONENT 2 AUDIO IN 立体声微型插孔，并在菜单中选择 [HDMI 设置] → [音响选择] → [电脑 2] (→ 请参阅第 116 页)



注：查看 DVI 数字信号时
- *使用一条长度不超过 2 米的 DVI 至 HDMI 缆线。*
- *连接 DVI 至 HDMI 缆线前，请关闭投影机和 PC。*
- *投射 DVI 数字信号：连接缆线，打开投影机，然后选择 HDMI 输入。最后，打开您的 PC，否则，可能无法激活显卡的数字输出，从而导致无影像显示。若出现该情况，重新启动您的 PC。*
- *某些显卡带有模拟 RGB (15 针 D-Sub) 和 DVI (或 DFP) 输出。使用 15- 针 D-Sub 连接器可能导致显卡的数字输出没有图像显示。*
- *投影机工作时，请勿断开 DVI 至 HDMI 缆线。若断开信号缆线并重新连接，影像可能无法正确显示。若出现该情况，重新启动您的 PC。*
- *HDMI IN 连接器支持 VGA (640 x 480)、SVGA (800 x 600)、XGA (1024 x 768)、1152 x 864, SXGA (1280 x 1024 @ ，可达 60 赫兹) 和 SXGA+ (1400 x 1050 @ 60 赫兹)。*

连接到外部控制器



可以连接独立的外部控制器到投影机，在控制器上同步阅读正在投射的 RGB 模拟或组合影像。

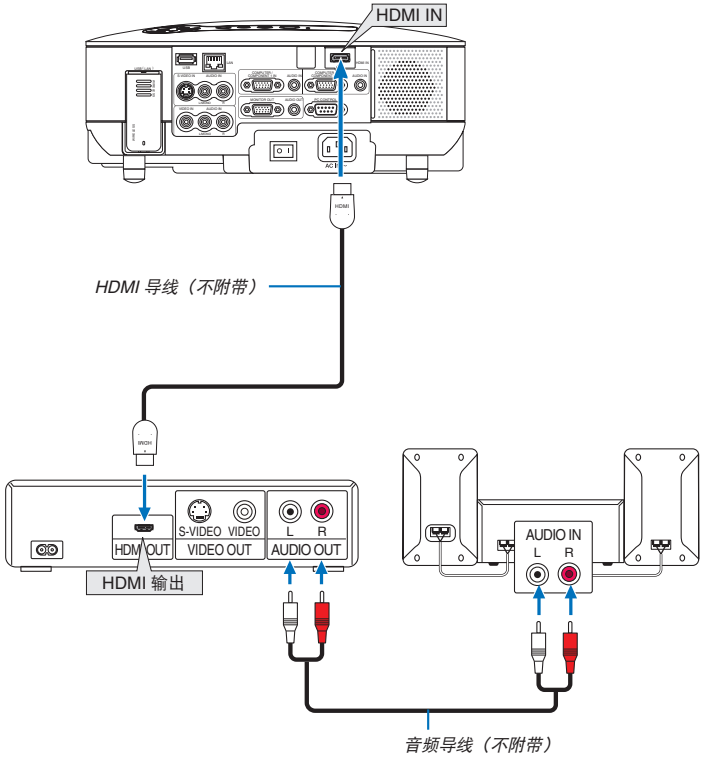
注:

- *不能进行链状连接。*
- *MONITOR OUT 连接器不输出通过 HDMI IN 连接器的视频和音频 (数字信号)。*
- *连接了音频设备时，投影机扬声器被关闭。*
- *从 [待机模式] 中选择 [正常] 时，MONITOR OUT 连接器输出最后显示视频信号并且 AUDIO OUT 插孔输出最后音频信号。 声音水平与最后一个保持相同。*
- *在待机模式期间从 [待机模式] 选择 [节能] 停止从 MONITOR OUT 连接器输出视频信号。 这样会使 AUDIO OUT 插孔停止输出声音。*

连接 HDMI 兼容装置

可以将 DVD 视盘机、硬盘播放器或笔记本型电脑的 HDMI 输出连接到投影机的 HDMI IN 连接器。

注：HDMI IN 连接器支持插件及播放 (DDC2B)。



注：请使用用于 HIGH SPEED 的 HDMI 连接导线 (HDMI Ver1.3a 种类 2 导线)

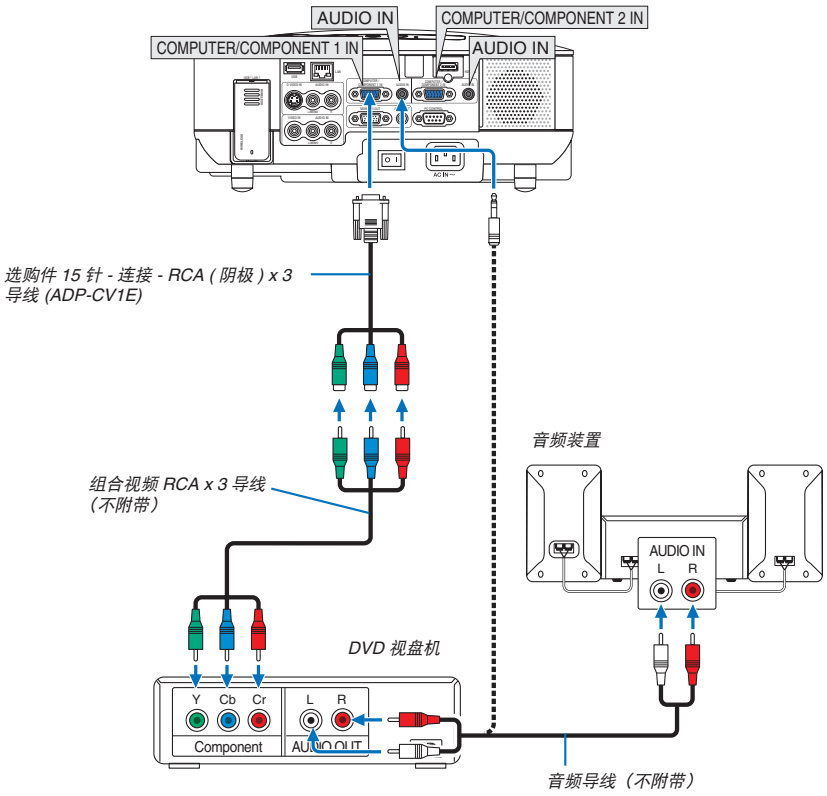
***提示：** 对于使用带有 HDMI 连接器的音频视频设备的用户：*
若 HDMI 输出可在“增强”和“正常”之间切换，请选择“增强”而不要选择“正常”。
这样可以提供更好的影像对比度，并使暗区更加清晰。
有关设置的更多信息，请参见要连接的音频视频设备的使用手册。

- 将投影机的 HDMI IN 连接器连接到 DVD 视盘机上时，投影机的视频电平可依据 DVD 视盘机的视频电平进行设置。在菜单中选择 [HDMI 设置] → [视频电平]，并进行必要的设置。
- 可接受的信号为 480p、720p、1080i 和 1080p。
- 若无法听到 HDMI 输入声音，在菜单中选择 [HDMI 设置] → [音响选择] → [HDMI]。

什么是 HDCP/HDCP 技术?

HDCP 是 High-bandwidth Digital Content Protection (高带宽数字内容保护) 的首字母缩写。高带宽数字内容保护 (HDCP) 防止通过数字可视界面 (DVI) 传送的视频数据被非法复制的系统。
如果不能阅读通过 DVI 输入的资料，并不一定是指投影机的功能出错。如果执行了 HDCP，可能出现某些内容被 HDCP 保护，由于 HDCP 协会 (数字内容保护、LLC) 的决定/ 意向而无法显示的情况。

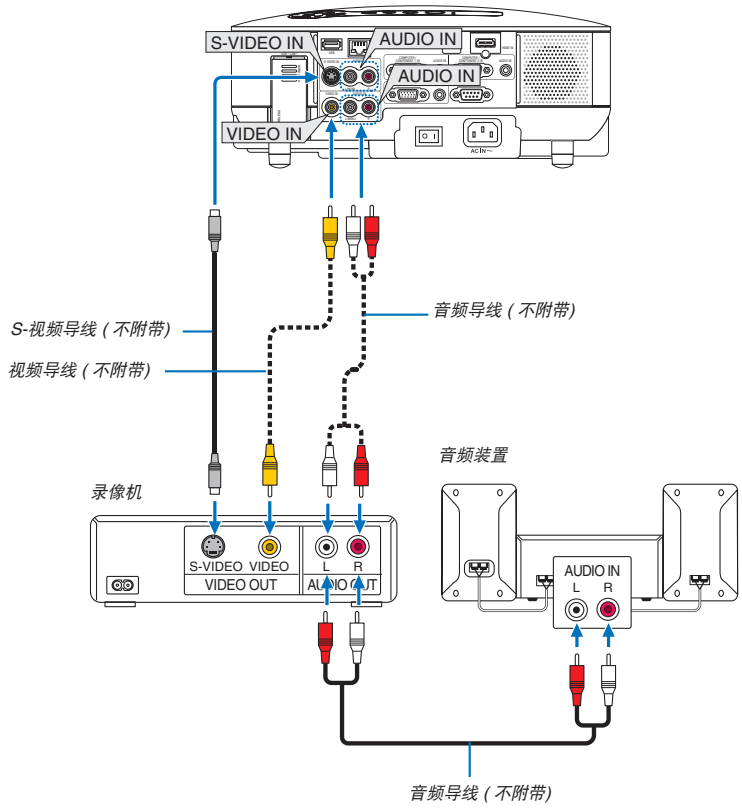
用组合输出连接 DVD 视盘机



提示：*组合信号会自动显示。如果没有显示，选择 [设置] → [可选项] → [信号选择] → [电脑 1 (或 2)] → [组合]。*

注：关于 DVD 视盘机视频输出的详细信息，请参阅 DVD 视盘机自身的使用手册。

连接录像机



注：关于录像机视频输出的详细信息，请参阅各机自身的使用手册。

注：在经由扫描转换器快绕或快倒播放视频或者 S- 视频信号源时，可能导致影像异常显示。

连接到网络

NP905+/NP901W+ 标准配备一个 LAN 端口槽 (RJ-45)，可使用 LAN 导线进行 LAN 连接。USB 无线 LAN 部件也可以进行无线 LAN 连接。要想使用 LAN 连接，需要给投影机分配一个 IP 地址。有关设置网络的详情，请参阅第 99 页。(从菜单选择 [设置] → [安装 (2)] → [网络设置])

注：有些投影机可能没有配备 USB 无线 LAN 部件。如果您的投影机没有安装 USB 无线 LAN 部件，并需要通过无线连接使用投影机，就一定要安装可选的 USB 无线 LAN 部件。

使用 LAN 连接，可获得两个功能：投影机控制和图片传输。

投影机控制功能

通过有线或无线 LAN 连接，您可以用电脑在网络上控制 (电源开 / 关、输入选择等) 并接收投影机的信息。有下面三种方法：

* 使用投影机上的 HTTP 服务器功能。(→ 请参阅第 51 页)
* 使用 User Supportware 5 CD-ROM 中提供的 PC Control Utility 3.0。
* 使用 User Supportware 5 CD-ROM 中提供的 Image Express Utility 2.0。

图片传输功能 (使用 Windows Vista 系统)

通过网络使用投影机，可以操作基于 Windows Vista 系统的电脑。本投影机支持网络投影机功能和 Windows Vista 的远程桌面功能。(→请参阅第 54，58 页)

图片传输功能 (使用 User Supportware 5 CD-ROM)

通过有线或无线 LAN 连接，您可以将影像和幻灯片从个人电脑传送到投影机，然后投射到屏幕上。有下面两种方法:

* 使用 User Supportware 5 CD-ROM 中提供的 Image Express Utility 2.0。
* 使用 User Supportware 5 CD-ROM 中提供的 Ulead Photo Explorer 8.0。

USB 鼠标连接到投影机时，也可以对连接到 LAN 或无线 LAN 的 Windows PC 的桌面屏幕进行操作。

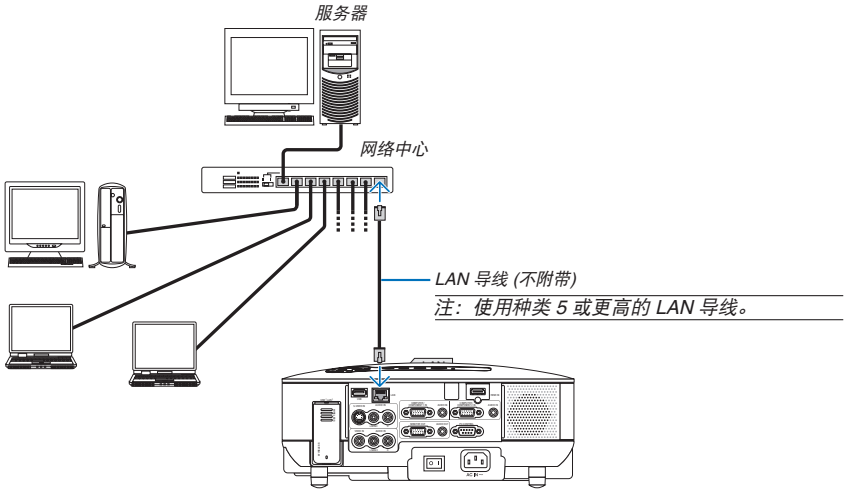
* 使用 User Supportware 5 CD-ROM 中提供的 Desktop Control Utility 1.0。

提示：*提供的 Projector User Supportware 5 CD-ROM 中包含五个 Windows 软件程序 (Image Express Utility 2.0, Desktop Control Utility 1.0, Ulead Photo Explorer 8.0, Viewer PPT Converter 和 PC Control Utility 3.0) 和一个 Macintosh 软件程序 (Image Express Utility 2 for Mac OS X)。各自的功能与操作请参阅相同 CD-ROM 中包含的用户指南 (PDF)。*

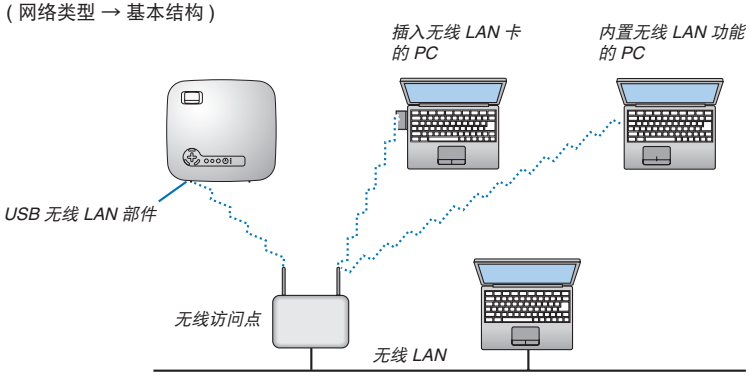
- 有关用网络 (无线 LAN/ 有线 LAN) 连接投影机的步骤，请参考附带的“网络设置指南”。
- 有关用网络 (无线 LAN/ 有线 LAN) 连接 Windows Vista 的步骤，请参考 Windows Vista 的说明书。

LAN 连接的范例

(A) 有线 LAN 连接示例

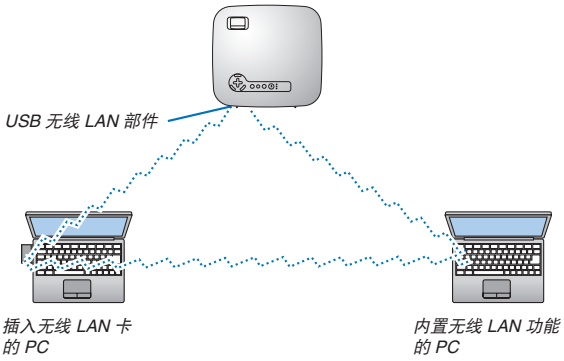


(B) 无线 LAN 连接示例
(网络类型 → 基本结构)



若要通过无线访问点用无线 LAN 进行连接，则应选择基本结构模式。
从菜单选择 [设置] → [安装 (2)] → [网络设置] → [无线] → [高级设置] → [连接] → [网络类型] → [基本结构]。

(C) 无线 LAN 连接示例 (网络类型 → AD HOC)

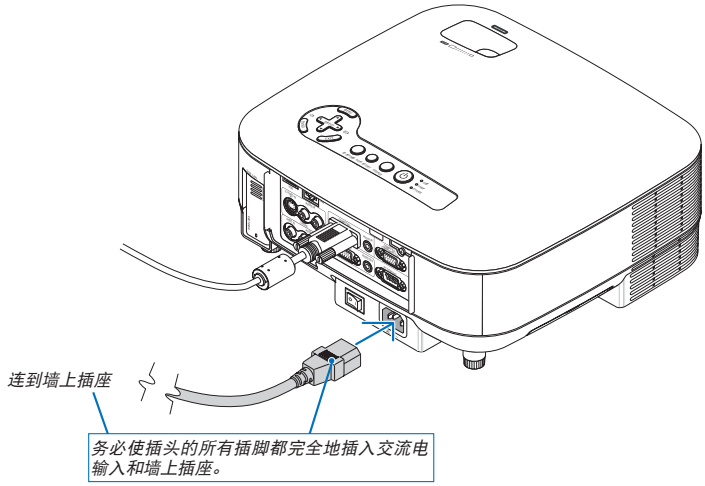


若要激活个人电脑和投影机之间的直接通讯 (即对等通讯)，则需要选择 Ad Hoc 模式。
从菜单选择 [设置] → [安装 (2)] → [网络设置] → [无线] → [高级设置] → [连接] → [网络类型] → [AD HOC]。

Ad Hoc 模式与 IEEE802.11 标准相同。

连接随机附带的电源线

将随机附带的电源线连接到投影机上。
首先将附带的电源线的三脚插头插入到投影机的交流电输入，然后将附带的电源线的另一端插头插入墙上插座。



关于直接关机
本投影机有一个功能叫做“直接关机”。该功能用配有开关和断电器的电源板来关闭投影机 (即使在投射影像时)。

> ⚠ **注意：**
> 切勿触摸排气口，因为投影机启动和关闭瞬间可能发热。

> ⚠ **注意：**
> 投影机启动时切勿将电源线从墙上插座中或投影机上拔出。这样做会对投影机的交流输入连接器或电源线的插头造成破坏。

提示：*当投影机启动时若要关闭交流电源，使用配有开关和断电器的电源板。*

提示：*关闭投影机后，投影机冷却期间可以拔下插头。*

3. 投射影像 (基本操作)

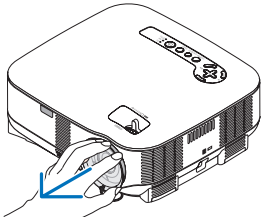
本章介绍如何启动投影机以及怎样往屏幕上投射图片。

❶ 启动投影机

注：
- *本投影机有两个电源开关：一个主电源开关和一个 POWER 键 (遥控器上的 POWER ON 和 OFF)。*
- *当插上或拔掉随机附带的电源线，请确认主电源开关推在关 (○) 的位置上。若不然，可能会对投影机造成损坏。*
- *本投影机有一个功能可以防止有人未经允许使用该机器。使用该功能需登记一个密码。(→ 请参阅第 43 页)*

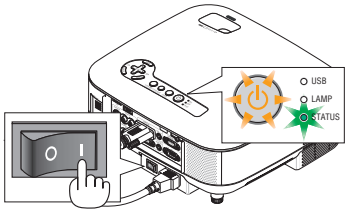
1. 摘下镜头盖。

- 切勿通过拉动环来移除镜头盖。这样做会导致损坏。



2. 将主电源开关按到开的位置 (I)，打开投影机的主电源。

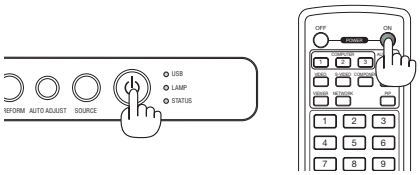
- 投影机进入待机模式。投影机处于待机模式时，POWER 指示灯亮起橙色，STATUS 指示灯亮起绿色。

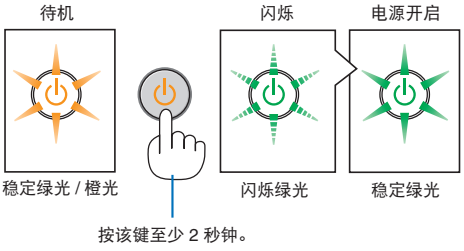


3. 确保投影机处于待机模式后， STATUS 指示灯熄灭并且 POWER 指示灯开始闪烁时，按下 POWER 键或 POWER (ON) 键，并持续至少 2 秒钟。

当 POWER 指示灯变成稳定的绿色，表示投影机已经进入可以使用的状态。

- 启动投影机后，切记开启电脑或视频信号源并摘掉镜头盖。





(→ 请参阅第 128 页)

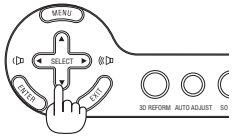
注：如果没有任何信号，将显示蓝、黑或商标屏幕。

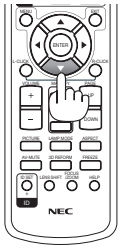
开机画面之说明 (菜单语言选择画面)

在您首次启动投影机时，会出现开机画面。该画面可供您在 21 种菜单语言中选择其中的一种。

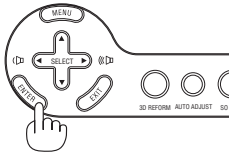
可按下列步骤选择菜单语言：

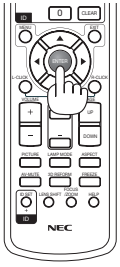
1. 使用 SELECT ▼ 键从 21 种语言当中选择一种作为菜单语言。





2. 按 ENTER 键执行选择。





此项工作完成后，您便可以进行菜单操作了。
若需要，您可稍后再去选择菜单语言。(→ 请参阅第 94 页上的 [语言])

注：
- *灯泡亮 60 秒内以及 POWER 指示灯闪烁绿色期间不能关闭投影机。*
- *如果在灯泡刚刚熄灭后周围温度还很高时启动投影机，冷却风扇会继续运转一段时间，然后屏幕上才出现影像。*
- *在刚刚启动投影机的瞬间，画面可能会出现闪动。此非故障，静待 3 到 5 分钟，直到灯泡亮度转为稳定。*

- 当灯泡模式设置在 ECO 环保省电模式时，LAMP 指示灯亮绿色。
- 若有下述任何情况发生，投影机则无法启动。
  - 投影机内部温度过高时，投影机会检测出异常高温。此种情况下为了保护内部系统，投影机不能启动。遇此情况，须等待投影机内部组件温度降下来。
  - 当灯泡到达使用寿命极限时，投影机不能启动。遇此情况，请更换灯泡。(→ 请参阅第 125 页)
  - 灯泡不亮，或者 STATUS 指示灯以 6 次为周期忽闪忽灭，请等一分钟然后再启动电源。

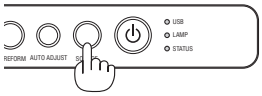
注：关闭主电源开关后再重新打开
关闭主电源开关和再次打开主电源开关之间最少要隔 5 秒。
当使用配备有开关和断路器的电源插板时，也同样可以应用。
否则，可能导致没有提供电源到投影机。(无待机 LED)
若发生这种情况，请断开电源线并将其再次插上。打开主电源开关。

❷ 选择信号源

选择电脑或视频信号源

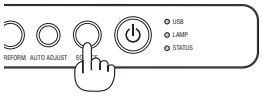
从信号源列表选择一个信号源

按并迅速松开投影机机箱上的 SOURCE 键显示信号源列表。每按一次 SOURCE 键，输入信号源将依次如下改变：“电脑 1/2”、“HDMI”、“视频”(录像机)、“S-视频 ”、“阅读器”(USB 存储器上的幻灯片) 或“网络”(LAN 端口槽 [RJ-45] 或安装的 USB 无线 LAN 部件)。
按下 ENTER 键，将显示所选择的信号源。



自动侦测信号

按住 SOURCE 键至少一秒钟，投影机将搜索下一个输入信号源。每按住 SOURCE 键至少一秒钟，输入信号源将依次如下改变：

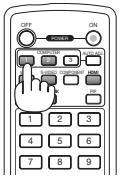


电脑 1 → 电脑 2 → HDMI → 视频 → S- 视频 → 阅读器 → 电脑 1 → ···

如果输入信号没有出现，将跳过输入。当显示您希望投射的输入信号时，松开键。

使用遥控器

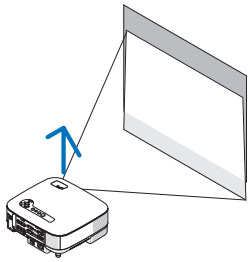
按下 COMPUTER 1/2、HDMI、VIDEO、S-VIDEO、VIEWER 或 NETWORK 当中的任一键。



❸ 调整图片尺寸和位置

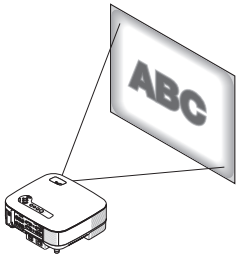
使用可调节性俯仰脚调节杆、变焦调节杆或聚焦环调整图片尺寸和位置。

调整投射角度 (影像的高度)
[俯仰脚]

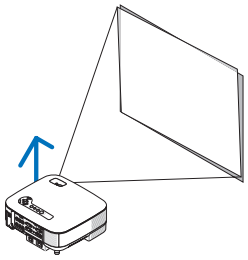


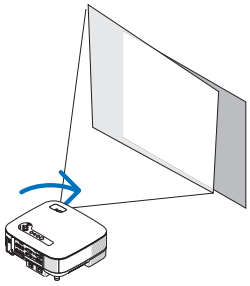
(→ 请参阅第 27 页)

调整焦距
[聚焦环]

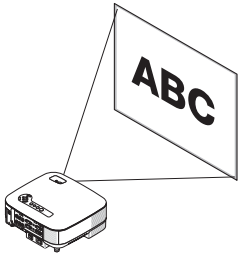


调整影像的左右倾斜
[背部支脚]

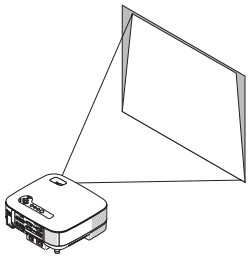




微调影像尺寸
[变焦调节杆]



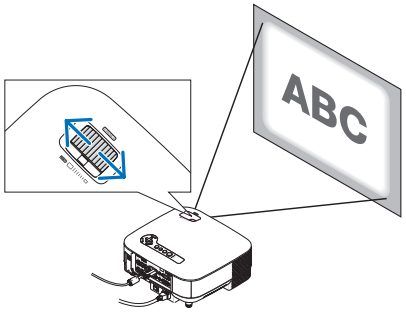
调整梯形修正
[梯形修正] *



*注 *: 有关梯形修正请参阅第 28 页的 “❹ 修正梯形失真”。*
** 为了清晰明了，上图中省略了导线。*

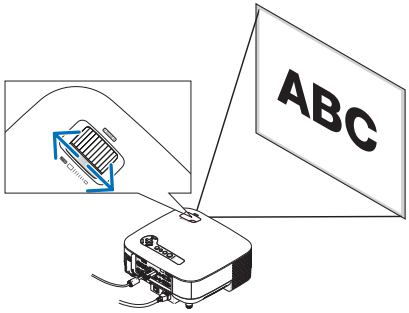
调整焦距 (聚焦环)

- *旋转聚焦环来调整焦距。*



微调影像尺寸 (变焦调节杆)

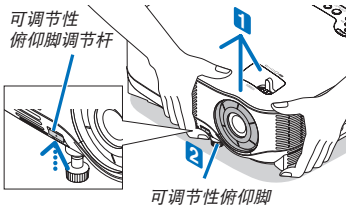
- *旋转变焦调节杆来调整屏幕上的影像尺寸。*



调整俯仰脚

1. 抬起投影机的前端。

> **注意：**
> 调整俯仰脚的过程中切勿触摸排气口，因为投影机启动和关闭后冷却期间俯仰脚可能很热。

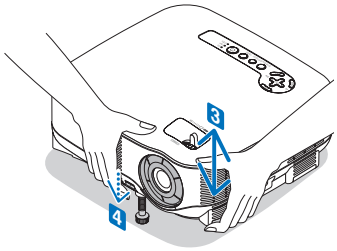


2. 向上推位于投影机正面的可调节性俯仰脚调节杆，便可使可调节性俯仰脚伸出 (至最长状态)。

3. 将投影机的前端慢慢放低直到所需高度。

4. 然后将可调节性俯仰脚调节杆松开便可锁定可调节性俯仰脚的位置。

投影机前端的高低调整角度大约为 10 度 (最大)。



***提示：** 关于如何操作 [梯形修正] 画面，请参阅第 28 页的“❹ 修正梯形失真”。*

注：连续按 3D REFORM 键至少 2 秒可以重置“梯形修正”修正数据。

> **注意：**
> 切勿将俯仰脚用于规定外的使用目的。用俯仰脚提拿投影机或挂在墙上或天花板上可能损坏投影机。

背部支脚高度的可调整范围是 13 毫米。
旋转背部支脚到理想高度使影像与投影机垂直，但是底部到桌面或地面的垂直距离应为 13 毫米，使投影机位于水平面上。

❹ 修正梯形失真

若投射出的影像不与屏幕垂直，会出现梯形失真，可使用“梯形修正”功能来进行正确调整。“梯形修正”是一种数码技术，该功能能调整梯形类型失真，它能使影像清晰，并与屏幕垂直。
以下步骤解释如何从菜单使用 [梯形修正] 画面来修正梯形失真。

当投影机斜对屏幕时，投影机与屏幕成某个角度时，调整梯形修正菜单上的水平选项，这样投射的影像的两侧的顶部和底部就会平行。

自动梯形修正

自动梯形修正功能将修正屏幕上投射影像的垂直失真。无需特殊操作。只要将投影机放在水平面上。
要使用自动梯形修正功能，首先必须从菜单选择 [梯形修正] 中的 [自动梯形修正]。

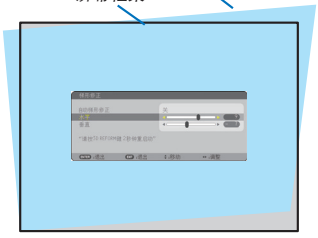
手动梯形修正

1. 按下遥控器或投影机机箱上的 3D REFORM 键。

屏幕上将显示梯形修正画面。

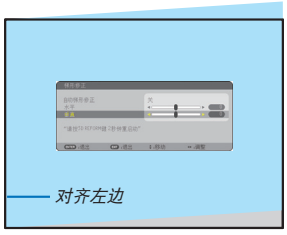
2. 使用 SELECT ▼ 键选择 [垂直]，然后用 SELECT ◄ 或 ► 键使投射影像的左右两边平行。

** 调整垂直梯形失真。*



3. 将投射影像的左 (或右) 边同屏幕的左 (或右) 边对齐。

- *用投射影像的短边作为底边。*
- *右边的范例中，使用左边作为底边。*



4. 使用 SELECT ▲ 键选择 [水平]，然后用 SELECT ◄ 或 ► 键使投射影像的上下两边平行。

- *调整水平梯形失真。*

5. 重复步骤 2 和 4 修正梯形失真。

6. 完成梯形修正后，按 EXIT 键。

梯形修正画面会消失。

- *若要再次执行梯形修正，按下 3D REFORM 键显示梯形修正画面并重复以上 1 到 6 步。*

注：

- *如果投射角度与上次相同，那么以前的修正设置值将被保留在内存中。*
  如果更改了投射角度之后想使用以前的修正设置值，从菜单选择 [自动梯形修正] 中的 [开]。
  (→ 请参阅第 87 页)
- *进行步骤 2 时，调整影像的位置，这样画面会比投射的区域小一些。*
- *若要重置 3D 修正修正设置值，连续按 3D REFORM 键至少 2 秒。*
- *每次按下 3D REFORM 键，该项会如下变化；梯形修正 → 基础 → 无 → 梯形修正→ …*

有关 [基础] 的信息请参阅第 38 页的“修正水平和垂直梯形失真 (基础)”。

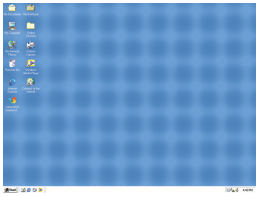
- *梯形修正期间，基础调整会无法使用。若要执行基础调整，持续按下 3D REFORM 键至少 2 秒以上重置梯形修正设置值。基础调整期间，梯形修正调整会无法使用。若要执行梯形修正，持续按下 3D REFORM 键至少 2 秒以上重置基础调整设置值。*
- *3D 修正功能会导致影像有点模糊，这是因为修正是通过电子操作完成的。*

❺ 自动改善 RGB 影像质量

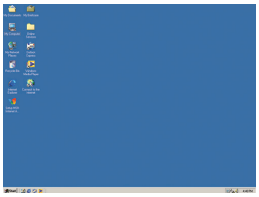
使用自动调整功能调整影像

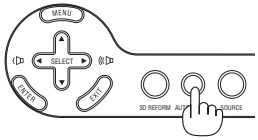
自动改善 RGB 影像质量。
按 AUTO ADJUST 键， 即可自动改善 RGB 影像质量。
若第一次连接到电脑这种调整可能是必须的。

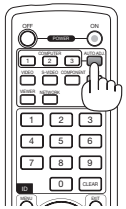
[劣质图像]



[正常图像]







注:

- *某些信号的自动调整可能需要时间或显示不良。*
- *对于组合和视频信号自动调整功能无效。*
- *若自动调整操作不能改善 RGB 信号质量，请尝试手动调整时钟和相位。(→ 请参阅第 81 页)*

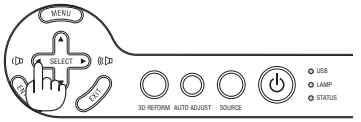
❻ 调高或调低音量

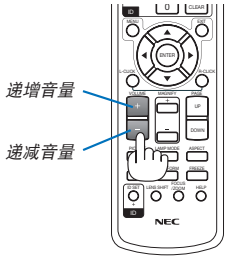
投影机上的扬声器发出的声音水平和 AUDIO OUT 插孔 (微型立体声) 可以被调整。

调整音量的另一种方法是使用菜单进行调整。
从菜单选择 [调整] → [音响] → [音量]。

注:

- *当使用 MAGNIFY (+) 键放大影像或该画面显示时，不能使用 SELECT ◄ 或 ► 键作为声音控制使用。*

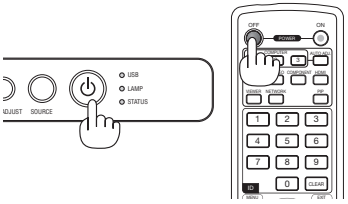




❼ 关闭投影机

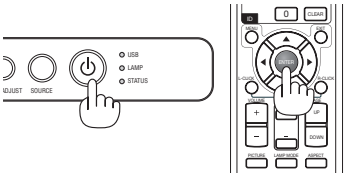
怎样关闭投影机：

1. 按投影机机箱上的 POWER 键或遥控器上的 POWER OFF 键。[关机 / 确定？] 信息出现。



2. 按 ENTER 键。

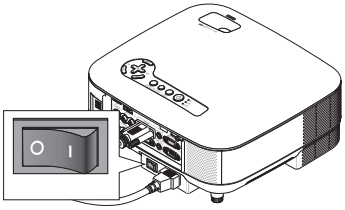
投影机关闭以后，冷却风扇继续工作一会 (冷却时间)。
投影机关闭和进入待机模式时，冷却风扇停止运转。
待机模式时，POWER 指示灯亮橙色，STATUS 指示灯亮绿色。



3. 确保投影机处于待机模式后，关闭主电源，电源指示灯将会熄灭。

关于直接关机
本投影机有一个功能叫做“直接关机”。该功能允许您用配有开关和断电器的电源板来关闭投影机 (即使在投射影像时)。

注意
- 投影机启动时切勿将电源线从墙上插座中拔出。这样做会对投影机的交流输入连接器或电源线的插头造成破坏。当投影机启动时使用配有开关和断电器的电源板关闭交流电源。
- 调整、设置变更和关闭菜单后的 10 秒内请勿关闭交流电源。这样做可能丢失您调整和设置的东西，并返回工厂默认值。



提示：*关闭投影机后，冷却期间可以将投影机的插头拔了。*

❽ 使用完毕后

准备： 确保投影机处于关闭状态。

1. 拔下电源线。

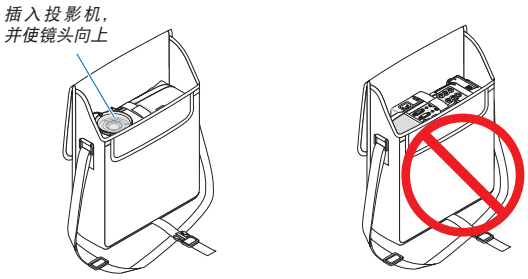
2. 拔下其它任何连接线。

3. 如果使用了可调节性俯仰脚，请收回。

4. 请用镜头盖将镜头盖上。

5. 将投影机和附件放到提供的软包中。

将投影机放到软包中，并使镜头向上，如下图所示。主要是避免损坏镜头。



注：将投影机放到软包中时，收起俯仰脚和背部支脚。否则，可能导致投影机损坏。

⚠ **注意：**
在投影机工作结束后立即将其放入软包时需特别注意。此时投影机机箱很热。

4. 便利的功能

❶ 取消影像和声音

按 AV-MUTE 键可暂时关闭影像和声音，再按一次，即可恢复影像和声音。

注：即使关闭了影像，菜单仍然会显示在屏幕上。

❷ 冻结图片

按 FREEZE 键可令图片静止，再按一次，影像可恢复动态。

注：影像冻结，但源视频仍然在播放。

❸ 放大和移动图片

可以将选择区域放大 400% 。

步骤如下：

1. 按下 MAGNIFY (+) 键 。

每按一次 MAGNIFY (+) 键，影像就被放大一次。

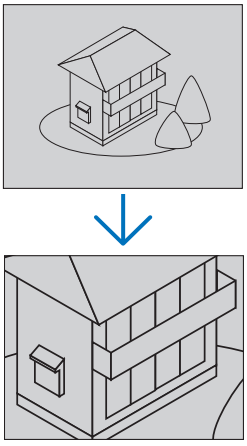
** 影像最大可放至 400%*

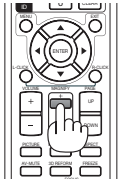
2. 按 SELECT ▲▼◀▶ 键。

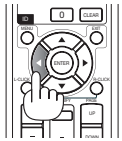
被放大影像的区域将被移动。

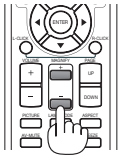
3. 按 MAGNIFY (-) 键。

每按一次 MAGNIFY (-) 键，影像就被缩小一次。









❹ 改变灯泡模式

使用 ECO 环保省电可延长灯泡的使用寿命。

切换到 [ECO 环保省电] 模式可通过以下步骤：

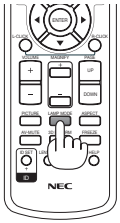
1. 按下 LAMP MODE 键显示 [灯泡模式] 画面。

2. 用 SELECT▲ 或 ▼ 键选择 [ECO 环保省电] 模式。

3. 按 ENTER 键。

若要取消，按 EXIT 键。

若要从 [ECO 环保省电] 转到 [正常]，则返回第 2 步并选择 [正常]。重复第 3 步。



灯泡模式	说明	LAMP 指示灯状态
正常模式	这是工厂默认设置 (100% 亮度)。	关
ECO 环保省电模式	选择该模式或延长灯泡的使用寿命 (约 80% 的亮度灯光输出)	稳定绿光

注：

- *投影机在灯泡亮起后总会保持 [正常模式] 一分钟，同时电源指示灯闪烁绿色。即使改变 [灯泡模式] 时，灯泡状态也不会受影响。*
- *在一分钟内投影机显示蓝色，黑色或者标识屏幕后，[灯泡模式] 将自动转换为 [ECO 环保省电模式]。一旦信号接受，投影机返回 [正常模式]。*

❺ 获得综合帮助

可获得英语，德语和日语的帮助内容。

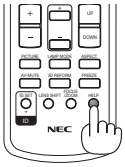
1. 按遥控器上的 HELP 键。

- 无菜单出现时，会显示“如何使用帮助”画面。
- 有菜单出现时，将显示画面，解释打亮项目的功能。

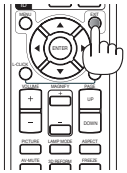
2. 使用 SELECT▲ 或 ▼ 键卷动显示区域。

3. 按 EXIT 键。

- 帮助将会关闭。



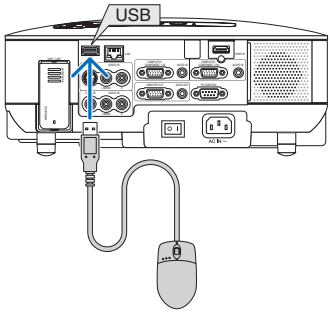
显示帮助



退出帮助

❻ 使用 USB 鼠标

使用 USB 鼠标可带给您流畅的操作。可使用市贩 USB 鼠标。



用 USB 鼠标可操作的菜单项目有：

- 阅读器
- 网络
- 输入列表
- 工具
- 安全设置
- 网络设置
- 基础

注：我公司不保证本投影机的 USB 端口槽支持所有的市贩 USB 鼠标设备。

使用 USB 鼠标操作菜单

鼠标指针

USB 鼠标连接到投影机时，画面上出现一个鼠标指针。
若 10 秒钟内不使用 USB 鼠标，鼠标指针将消失。

调整并设置显示

可以选择一个菜单项并点击鼠标左键进行调整与设置。
用中间键可使用菜单或帮助中的滚动条。

菜单右上角的图标

- 点击 [时钟] 符号显示 [日期、时间预置] 菜单。
- 点击 [网络] 符号显示 [网络设置] 菜单。 (→请参阅第 99 页)
- 点击 [鼠标] 符号显示 [鼠标] 菜单。
- 点击 [?] 显示所选菜单项的说明。

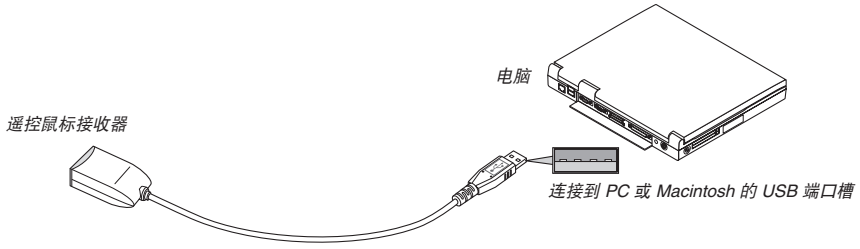
❼ 使用随机附带的遥控鼠标接收器

遥控鼠标接收器使您能够利用遥控器执行电脑鼠标功能。这给操作电脑输送影像带来极大的方便。

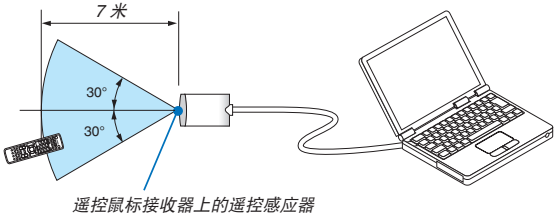
将遥控鼠标接收器和电脑连接

如果您想使用遥控鼠标功能，可将遥控鼠标接收器和电脑相连接。
遥控鼠标接收器可以和电脑的 USB 端口槽 (A 型) 直接相连接。

注：这取决于您的电脑连接器种类或所安装的操作系统，您可能需要重新启动您的电脑或更改电脑上的设置。



通过遥控鼠标接收器操作电脑



使用 USB 端口槽连接

对于 PC，遥控鼠标功能仅适用于 Windows 98/Me/XP*、Windows 2000 、Windows Vista 或者 Mac OS X 10.0.0 或更新的操作系统。

** 注：在 Windows XP 系统 SP1 或更老的版本中，如果鼠标指针不能正确移动，按下面方法操作：*
在鼠标属性对话框 [指针选项] 中，将鼠标速度滑条下面的提高指针精确度的复选框取消。
• PAGE UP 和 DOWN 键不能用于 Macintosh 电脑的幻灯片。

注：在断开遥控鼠标接收器之后，至少要等待 5 秒钟才可重新连接，反之亦然。如果频繁地反复拔除或连接，电脑可能无法识别鼠标接收器。

使用遥控器控制您电脑的鼠标

您可以使用遥控器来控制电脑的鼠标。

PAGE UP/DOWN 键..... 卷动窗口视区或移动幻灯片前后页。
SELECT ▲▼◀▶ 键..... 移动电脑上的鼠标指针。
MOUSE L-CLICK 键..... 相当于鼠标的左键。
MOUSE R-CLICK 键..... 相当于鼠标的右键。

注:
- *当显示菜单画面时用 SELECT ▲▼◀▶ 键操作电脑，菜单和鼠标指针都会受影响。关闭菜单再执行鼠标操作。*
- *PAGE UP 和 DOWN 键不能用于 Macintosh 电脑的幻灯片。*

关于拖曳模式：

按住 MOUSE L-CLICK 或 R-CLICK 2 到 3 秒钟后松开，就设置了拖曳模式，之后只要简单地按下 SELECT ▲▼◀▶ 键就可以进行拖曳操作了。按 MOUSE L-CLICK (或 R-CLICK) 键放下该项目。取消请按 MOUSE R-CLICK (或 L-CLICK) 键。

提示：*在 Windows 的鼠标属性对话框中可以改变指针速度，详情请参阅您电脑的用户文档或在线帮助。*

❽ 修正水平和垂直梯形失真（基础）

使用 3D 修正功能修正梯形失真，使屏幕的顶部或底部、左边或右边更长或更短，从而使投射的影像成为矩形。

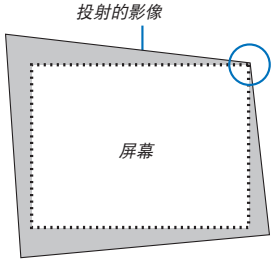
基础

1. 持续按 3D REFORM 键至少 2 秒重新设置当前调整。

将清除当前对 [梯形修正] 或 [基础] 的调整。

2. 投射一个影像使屏幕小于光栅面积。

3. 选取一角，将影像的该角和屏幕的角对齐。

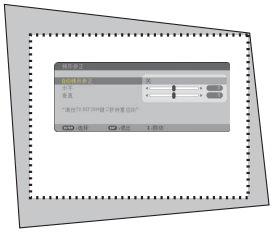


该图显示右上角。

提示：
NP905+：若在 [屏幕类型] 中选择 [宽屏幕]，将显示“16:9”的线条。请点击外转角处。
NP901W+：若在 [屏幕类型] 中选择 [4:3 屏幕]，将显示“4:3”的线条。请点击外转角处。

4. 按 3D REFORM 键两次。

显示基础调整画面。



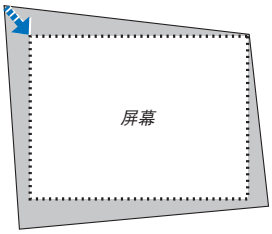
该图显示左上方的图标 (▶) 被选中。

***提示：** 如果正在调整 [梯形修正]，[基础] 将无法使用。如果发生这种情况，持续按住 3D REFORM 键至少 2 秒钟重置 [梯形修正] 调整。*

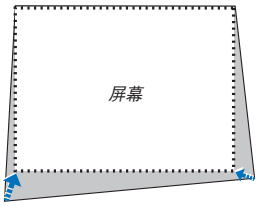
5. 使用 SELECT ▲▼◀▶ 键选择一个希望投射影像框架移动方向的图标 (▲) 。

6. 按 ENTER 键。

7. 使用 SELECT ▲▼◀▶ 键如图移动投射影像框架。



8. 按 ENTER 键。



9. 使用 SELECT ▲▼◀▶ 键选择另一个指向该方向的图标。

在基础调整画面上，选择 [退出] 或按遥控器上的 EXIT 键。

显示确认画面。

10.按 SELECT ◀ 或 ▶ 键打亮 [确认] 并按 ENTER 键。

这样就完成了基础修正。
选择 [取消] 则不保存任何改变返回调整画面 (第 3 步)。
选择 [重置] 将返回工厂默认值。
选择 [撤销操作] 则不保存任何改变就退出。

注：若要重置 3D 修正功能修正设置值，持续按下 3D REFORM 键至少 2 秒。

注：3D 修正调整过程中，[显示高宽比] 和 [屏幕] 项可能无法使用。如果发生这种情况，首先重置 3D 修正数据然后再进行每个设置。然后重复 3D 修正调整。改变 [显示高宽比] 和/ 或 [屏幕] 设定可能限制 [3D 修正] 的可调整范围。

3D 修正的可调整范围如下：

	水平	垂直
基础 梯形修正	最大约 +/– 40˚	最大约 +/– 30˚

* 下列是可获得最大角度的条件：

- 影像以广角投射 (变焦调节杆)

注：
- *最后使用的修正值即使在打开投影机的情况下同样适用。*
- *如果投射角度与上次不同，那么开启投影机将重置以前的修正设置值并重新修正失真。*
  如果投射角度与上次相同，那么以前的修正设置值将被保留在内存中。
- *梯形修正的范围并非投影机的最大倾斜角。*

注：3D 修正功能修正会导致影像有点模糊，这是因为失真修正是通过电子操作完成的。

❾ 同时显示两个图片

投影机有一项功能，这项功能可以让您同时查看两个不同的信号。 您有两种模式选择：画中画模式和同时显示模式。

在菜单中，您可以选择 [设置] → [普通] → [PIP/SIDE BY SIDE]。

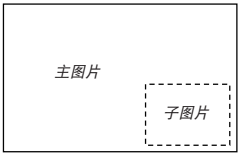
[PIP/SIDE BY SIDE]菜单项具有以下三个选项：模式、位置和信号源。
使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [模式]、[位置] 或 [信号源]，然后按 ENTER 键。

选择画中画或同时显示模式 [模式]

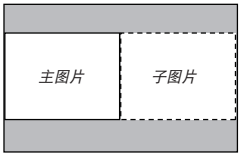
该选项允许您选择两种模式：画中画和同时显示。

使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [画中画] 或 [同时显示]，然后按 ENTER 键。

画中画：该选项允许您在主图片中查看子图片。



同时显示：该选项允许您同时显示并查看两张图片。



注：

- *主图片显示在左侧，子图片显示在右侧。*
- *主图片信号支持 COMPUTER 1 IN/COMPONENT 1 IN 和 COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN 连接器。*
  子图片信号支持 VIDEO IN 和 S-VIDEO IN 连接器。
- *主图片支持一个分辨率小于或等于 1280 x 1024 像素的 RGB 信号。*

查看两个图片

1. 按遥控器上的 PIP 键。

将显示 PIP/SIDE BY SIDE 信号源画面。

2. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择信号源，然后按 ENTER 键。

画中画画面或同时显示画面将依据 [模式] 设置画面中选择的项目显示。

3. 再次按 PIP 键，返回正常画面 (一个图片)。

提示：

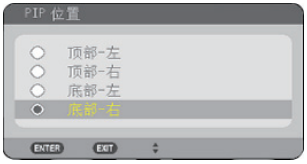
- *选择另一个信号源将返回正常画面。*
- *选择主图片或子图片不支持的信号源将返回正常画面。*

[位置]

该选项允许您选择子图片在主图片中的位置。

注：

- *默认设置为 [底部—右]。*



使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择子图片的位置并按 ENTER 键。
可选项为：顶部—左、顶部—右、底部—左和底部—右。

以下调整和设置仅适用于主图片：

- 调整图像和声音
- 设置屏幕的显示高宽比 (→ 请参阅第 83 页)

以下操作即适用于主图片，也适用于子图片：

- 图片静音
- 冻结影片
- 放大图片

⑩ 防止有人未经允许使用投影机

设置密码可防止有人未经允许使用投影机。

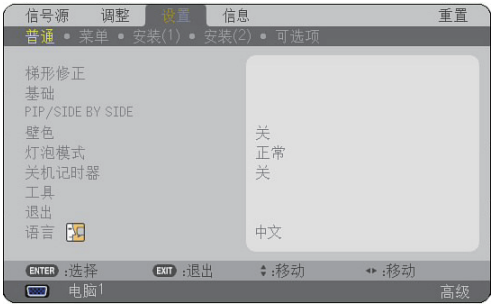
首次设置密码，启动安全功能

1. 按下 MENU 键。

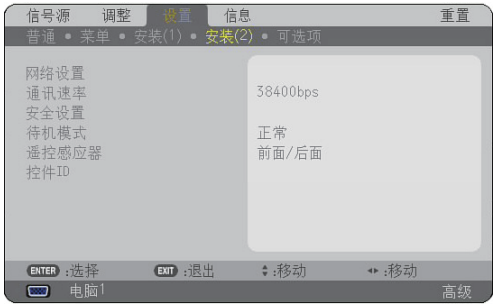
显示菜单。

2. 使用 SELECT ▶ 键打亮 [设置] 子菜单并按下 ENTER 键。

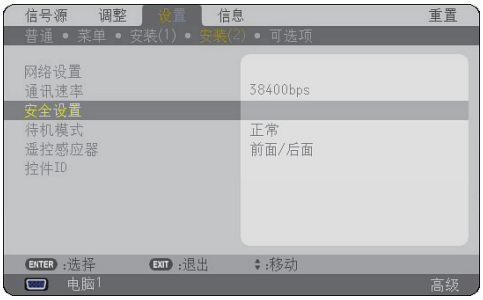
将打亮页标 [普通]。



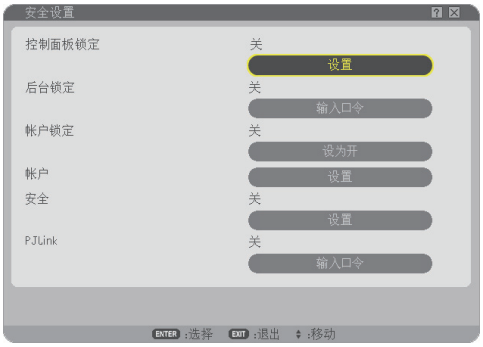
3. 按三次 SELECT ▶ 键打亮页标 [安装 (2)]。



4. 按三次 SELECT ▼ 键打亮 [安全设置]。



5. 按 ENTER 键显示安全设置菜单。



6. 按四次 SELECT ▼ 键打亮 [安全设置] 并按 ENTER 键。显示安全画面。

7. 按一次 SELECT ▼ 键打亮密码输入框并按 ENTER 键。显示软键盘。

8. 用软键盘输入字母数字的密码。

例如，按下列步骤 8-1 到 8-4 输入“1234”。

注：

- *使用 USB 鼠标点击数字或字母。*
  BS：删除指针或打亮处前的字母。
  ：确认密码并关闭软键盘。
- *密码必须为 1 至 10 个字母长。*
- *请记下密码。*

通过使用遥控器输入密码。

8-1. 按 MENU 键和 AUTO ADJ. 键输入“1”。
密码输入框中将显示星号“✻”。

8-2. 按 MENU 键和 SELECT▲ 键输入“2”。
密码输入框中将显示星号“✻✻”。

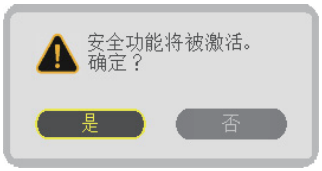
8-3. 按 MENU 键和 SELECT▼ 键输入“3”。
密码输入框中将显示星号 “✻✻✻”。

8-4. 按 MENU 键和 SELECT► 键输入“4”。
密码输入框中将显示星号“✻✻✻✻”。

8-5. 按 ENTER 键。

9. 按一次 SELECT▲ 键打亮 [关] 再按 SELECT► 键打亮 [开]。

10.按 SELECT▼ 键打亮 [确认] 并按 ENTER 键。
显示确认画面。



11.按 SELECT◄ 或► 键打亮 [是] 并按 ENTER 键。
投影机下次启动时，安全功能生效。

检查安全是否已被激活

关闭投影机再重新开启检查安全功能是否已被激活。

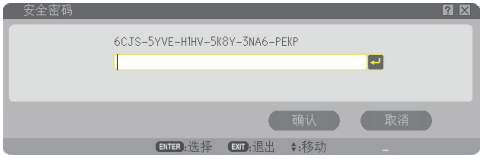
1. 按 POWER 键。
出现 [关机 / 确定？] 信息。
再按一次 ENTER 键或 POWER 或 POWER OFF 键。
灯泡灭，POWER 指示灯闪烁橙色。请耐心等待直到 POWER 指示灯由闪烁变为稳定光。

2. 当 POWER 指示灯变为稳定橙色，将主电源开关推到关的位置 (O)。
投影机将关闭。

3. 将主电源开关推到开的位置 (I)。
POWER 指示灯亮起橙色。投影机进入待机状态。

4. 持续按下 POWER 键至少两秒。
投影机将启动。屏幕底部将出现 [投影仪被锁定！输入密码。] 的讯息。

5. 按 MENU 键。
将显示密码输入画面。



6. 按 ENTER 键。
显示软键盘。

7. 用“首次设置密码，启动安全功能”中描述的 1 到 8 步相同的步骤输入“1234”。
每输入一个数字，出现一个 “✻”(星号)。密码以星号出现，真实密码被隐藏起来。

8. 密码输入完毕，打亮 [确认] 并按 ENTER 键。
软键盘消失。这样就可以操作投影机了。

如何关闭安全

1. 按 MENU 键。

出现菜单。

注 : 投影机开启瞬间即在屏幕底部显示“投影仪被锁定！输入密码。”的讯息，按 MENU 键将显示密码输入栏。此时，按住 MENU 键将显示菜单。

2. 按 SELECT ▶ 键打亮 [设置] 并按 ENTER 键。

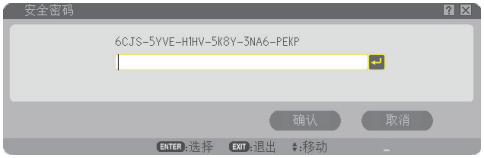
将打亮页标 [普通]。

3. 按两次 SELECT ▶ 键打亮页标 [安装 (2)]。

4. 按三次 SELECT ▼ 键打亮 [安全设置] 并按 ENTER 键。

5. 按四次 SELECT ▼ 键打亮 [安全] - [设置] 并按 ENTER 键。

显示密码输入画面。



6. 按 ENTER 键。

显示软键盘。

7. 用“首次设置密码，启动安全功能”中描述的 1 到 8 步相同的步骤输入 “1234”。

每输入一个数字，出现一个“✻”(星号)。密码以星号出现，真实密码被隐藏起来。

8. 密码输入完毕，打亮 [确认] 并按 ENTER 键。

软键盘消失。显示安全画面。

9. 打亮 [开] 并按 SELECT ◀ 键打亮 [关]。

10.按 SELECT ▼ 键打亮 [确认] 并按 ENTER 键。

现在安全功能已经关闭。

注：请牢记您的密码。如果您忘记了密码，NEC 或您的经销商将在验证身份之后向您提供解锁码。

⑪ 对可用菜单项目限制访问级别

使用帐户功能可以通过用户等级有效管理菜单项。

本投影机有两种菜单模式：高级菜单和普通菜单。

高级菜单 .....包括所有有效菜单和命令。带有管理员或高级帐户的用户可以访问高级菜单。
普通菜单 .....包括最基本的菜单和命令。带有普通帐户的用户可以访问普通菜单。

有关有效的高级菜单和普通菜单的设置，请参阅第 49 页。

注：
- *带有管理员帐户的用户在出厂登记时没有设置口令。*
  这将允许用户在不需要输入口令的情况下访问帐户项目。

登录

登录您的投影机
用户登记时，试图显示菜单，将显示连接画面，要求选择用户并输入口令。

注：如果一个用户在本投影机上登录，其他用户将不能登录。

1. 输入用户名。

2. 如果有登记口令，请输入。

3. 选择 [确认]。

注：请不要忘记您的口令。如果您忘记了口令，请询问您的管理员。如果管理员也忘记了口令，请向 NEC 或您的经销商咨询。NEC 或您的经销商将在验证身份之后向您提供解锁码 (24 个字母)。

退出

退出您的投影机
退出您的投影机，防止有人未经许可操作投影机。

1. 从菜单选择 [设置] → [普通] → [退出]。

2. 选择 [是]。

创建或添加用户

1. 从菜单选择 [设置] → [安装 (2)] → [安全设置]。

2. 选择 [帐户]-[设置]。

显示 [帐户] 设置画面。

3. 选择 [创建]。

显示 [帐户] 创建画面。

4. 输入用户名、用户类型和口令。

- 用户名一定要少于 16 位字母数字 (区分大小写)。
- 用户类型的选项有：[高级设置] 和 [普通]。
- 用软键盘在新口令输入框中输入口令。

口令一定要少于 10 位字母数字。如果没有设置口令，登记用户时则不需要口令。

- 输入口令后，再次在 [确认口令] 输入画面输入该口令。
- 请记下您的口令。

5. 在 [激活] 上打勾。

帐户将有效。

6. 选择 [确认]。

完成添加用户。

注：最多可创建 12 个用户名。

编辑用户 (更改帐户设置)

1. 从菜单选择 [设置] → [安装 (2)] → [安全设置]。

注：对于带有管理员帐户的用户，建议更改帐户设置。

2. 选择 [帐户]-[设置]。

显示 [帐户] 设置画面。

3. 选择您要编辑的用户名。

4. 选择 [编辑]。

显示 [编辑] 画面。

输入口令并按 ENTER 键。

如果没有设置口令，则不需要输入口令，按 ENTER 键即可。

5. 更改设置并选择 [确认]。

删除用户

1. 从菜单选择 [设置] → [安装 (2)] → [安全设置]。

注：对于带有管理员帐户的用户，建议删除帐户设置。

2. 选择 [帐户]-[设置]。

显示 [帐户] 设置画面。

3. 选择您要删除的用户名。

4. 选择 [删除]。

显示 [删除] 画面。

输入口令并按 ENTER 键。

显示确认画面。

5. 选择 [是]。

完成删除用户。

注：请不要忘记您的口令。如果您忘记了口令，请询问您的管理员。如果管理员也忘记了口令，请向 NEC 或您的经销商咨询。NEC 或您的经销商将在验证身份之后向您提供解锁码 (24 个字母)。

⑫ 使用 HTTP 浏览器进行操作

概述

HTTP 服务器功能的使用可以在不安装特殊软件的情况下通过网页浏览器控制投影机。请使用“Microsoft Internet Explorer 4.x”或更高版本的网页浏览器。(该装置使用“JavaScript”和“Cookies”, 浏览器的设置应接受这些功能。根据浏览器版本的不同设置方法也有所不同。请参考软件提供的帮助文件和其它文件。)
在 URL 地址栏内指定
http:// <the projector’s IP address> /index.html
可获得 HTTP 服务器功能。

注:
- *根据网络的设置，显示或键的反应速度可能降低或者操作不被接受。如果发生这种情况，请咨询网络管理员。如果很快地重复按键投影机可能没有反应。如果发生这种情况，请等候片刻再重复。如果还是没有反应，则关闭投影再重新开启。*
- *不要同时使用随机附带的 Supportware 5 CD-ROM 中的 HTTP 服务器功能和 PC Control Utility 3.0，这样可能导致连接失败或反应慢。*

使用前的准备

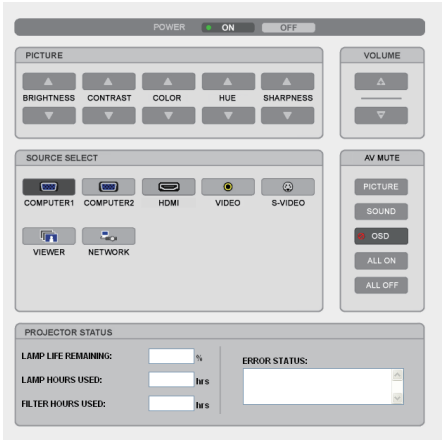
进行网络连接并设置投影机，进行浏览器操作前确认这些工作已经完成。(→ 请参阅第 99 页的 [网络设置])。
根据代理服务器的类型和设置方法,使用代理服务器的浏览器操作可能无法进行。尽管代理服务器的类型是一个因素，但是根据缓冲的有效性也有可能已经设置的项目不能显示，并且从浏览器设置的内容不能反映在操作中。建议若非必要则不使用代理服务器。

通过浏览器的操作如何处理地址

当投影机通过浏览器操作时，关于输入的地址或输入 URL 栏的实际地址，如果主机名称和投影机被网络管理员注册到域名服务器的 IP 地址相符，或者主机名称与投影机在所使用电脑的“HOSTS”文件中设置的 IP 地址相符主机名称可用。

范例 1: 当投影机的主机名称设为“pj.nec.co.jp”, 则 URL 地址栏应输入
http://pj.nec.co.jp/index.html
范例 2: 当投影机的 IP 地址为“192.168.73.1”, 可通过在 URL 地址或输入栏指定
http://192.168.73.1/index.html 而获得 HTTP 服务器功能。

HTTP 服务器的结构



POWER (电源): 该键控制投影机的电源。
ON (开) ..... 电源被打开。
OFF (关) ..... 电源被关闭。

VOLUME (音量): 该键控制投影机的音量。
▲ ..... 增加音量调节值。
▼ ..... 减小音量调节值。

AV-MUTE (AV 静音): 该键控制投影机的静音功能。
PICTURE ON (图片静音开) ..... 关闭视频。
PICTURE OFF (图片静音关) ..... 取消关闭视频。
SOUND ON (声音开) ..... 关闭音频。
SOUND OFF (声音关) ..... 取消关闭音频。
OSD ON (OSD 开) ..... 关闭画面显示。
OSD OFF (OSD 关) ..... 取消关闭画面显示。
ALL ON (全部开) ..... 关闭视频、音频和画面显示各功能。
ALL OFF (全部关) ..... 取消关闭视频、音频和画面显示各功能。

PICTURE (图片): 控制投影机的视频调整。
BRIGHTNESS ▲ (亮度 ▲) ..... 增加亮度调整值。
BRIGHTNESS ▼ (亮度 ▼) ..... 减小亮度调整值。
CONTRAST ▲ (对比度 ▲) ..... 增加对比度调整值。
CONTRAST ▼ (对比度 ▼) ..... 减小对比度调整值。
COLOR ▲ (颜色 ▲) ..... 增加颜色调整值。
COLOR ▼ (颜色 ▼) ..... 减小颜色调整值。
HUE ▲ (灰度 ▲) ..... 增加灰度调整值。
HUE ▼ (灰度 ▼) ..... 减小灰度调整值。
SHARPNESS ▲ (锐度 ▲) ..... 增加锐度调整值。
SHARPNESS ▼ (锐度 ▼) ..... 减小锐度调整值。

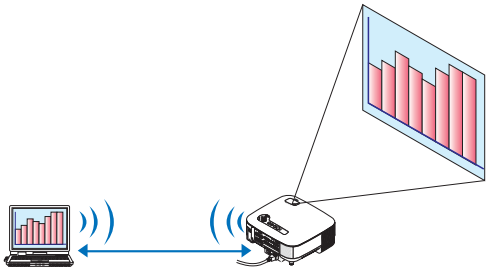
- 根据输入投影机的信号不同控制功能也会有差异。(→ 请参阅第 80 页)

SOURCE SELECT (信号源选择): 转换投影机的输入连接器。
COMPUTER 1 (电脑 1) .....转至 COMPUTER 1 IN 连接器。
COMPUTER 2 (电脑 2) .....转至 COMPUTER 2 IN 连接器。
HDMI .....转至 HDMI IN 连接器。
VIDEO (视频).....转至 VIDEO IN 连接器。
S-VIDEO (S- 视频) .....转至 S-VIDEO IN 连接器。
VIEWER (阅读器).....转至 USB 存储设备里的数据。
NETWORK (网络) .....转至 LAN 信号。

PROJECTOR STATUS (投影机状态): 显示投影机的情况。
LAMP LIFE REMAINING (灯管剩余寿命) ..... 以百分比显示灯管的剩余寿命。
LAMP HOURS USED (灯管已使用小时) ..... 显示灯管已经使用了多少小时。
FILTER HOURS USED (过滤网已使用小时) ..... 显示过滤网已经使用了多少小时。
ERROR STATUS (错误状态) ..... 显示投影机内部发生错误的状态。

⑬ 通过网络 [网络投影机] 从投影机投射电脑的屏幕影像

通过网络使用投影机，可以操作基于 Windows Vista 系统的电脑。本投影机支持网络投影机功能和 Windows Vista 的远程桌面功能。
通过选择连接到与 PC 一致的网络的投影机，可以借用网络将 PC 屏幕影像投射到电脑屏幕。不需要使用 VGA 信号线进行连接。



本投影机支持网络投影机功能和 Windows Vista 的远程桌面功能。

操作环境

应用操作系统	Windows Vista (32 位版本) 家庭增强版 Windows Vista (32 位版本) 商业版 Windows Vista (32 位版本) 最终版 Windows Vista (32 位版本) 企业版 *(注) 这些功能在 Windows Vista 家庭普通版上无效。*
硬件规格	Microsoft (美国微软公司) 建议规格为适用于 Windows Vista 的操作环境。
网络环境	支持 TCP/IP 协议的有线或无线 LAN 环境。
屏幕色彩	增强色 (16 位) 真彩色 (24 位和 32 位) * 无法设置 256 色或更低彩色。

设置投影机为网络投影机输入模式

1. 在投影机开启的情况下，按 SOURCE 键。

出现输入选择窗口。

显示输入选择窗口的另一种方法是在遥控器上按 NETWORK 键。显示网络屏幕。进入步骤 3。

2. 按 SELECT ▼ 或 ▲ 键选择 [网络] 并且按 ENTER 键。

在画面内显示 [网络] 菜单。

3. 从 [网络] 菜单，选择 [网络投影仪]。

将显示 [投影仪名称 / 显示器分辨率 / 口令 /URL]。

提示：

- *如果要更改工厂设置口令“1234”，请选择 [更改] 并按 ENTER 键。将显示 [输入口令]，然后输入数字口令。口令一定要少于 8 个字符。下次在 [网络投影仪] 画面内将会显示存储到投影机的更改后的口令。*

更改 Windows Vista 屏幕的分辨率到网络投影机画面内 [显示器分辨率] 上的信息

1. 在 Windows Vista 的桌面上点击 [开始]。

2. 点击 [控制面板]。

3. 点击 [外观和个性化] 下显示的 [调整屏幕分辨率]。

4. 用 [分辨率] 滑动条将分辨率改为网络投影机画面内 [显示器分辨率] 中显示的分辨率。

5. 点击 [确认]。

显示“是否保持该屏幕设置？”信息。

6. 点击 [是]。

Windows Vista 屏幕的分辨率改成网络投影机画面内 [显示器分辨率] 中显示的分辨率。

使用网络投影机投射影像

1. 在 Windows Vista 的桌面上点击 [开始]。

2. 点击 [所有程序]。

3. 点击 [附件]。

4. 点击 [连接到网络投影仪]。

出现 [允许连接到网络投影仪] 窗口后，点击 [是]。

出现“连接到网络投影仪”窗口。

5. 点击 [→搜索投影仪 (推荐使用)]。

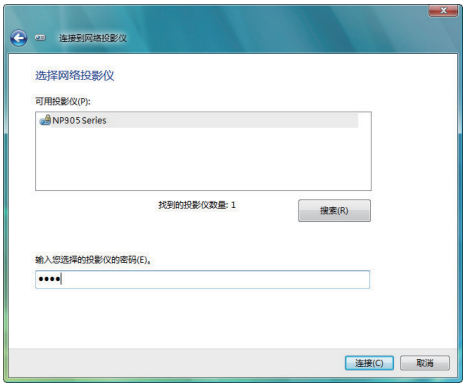
在“可用的投影仪”框中，显示您的投影机型号名称。

6. 点击 [投影机型号名称]。

在窗口的底部显示“输入您选择的投影仪的密码 (E)。”信息。

7. 请检查在投影机投射的画面内显示的密码。

8. 将密码输入到操作步骤 7 中显示的密码输入框。



9. 单击 [连接]。

网络投影机开始工作并从投影机中投影出 Windows Vista 的画面。

注：当网络投影机开始工作时，桌面背景颜色立即变黑。一旦网络投影机停止工作，即恢复最初的桌面背景颜色。

参考：如果在步骤 5 无法找到投影机，单击 [→输入投影仪地址]。然后输入“网络地址”（输入示例：http://10.32.97.61/lan) 和“投影仪密码”（输入示例：82291627）并由投影机投影显示在屏幕上。

退出网络投影机操作

1. 在 Windows Vista 任务栏中单击 [正在投影：您的投影机型号名称]

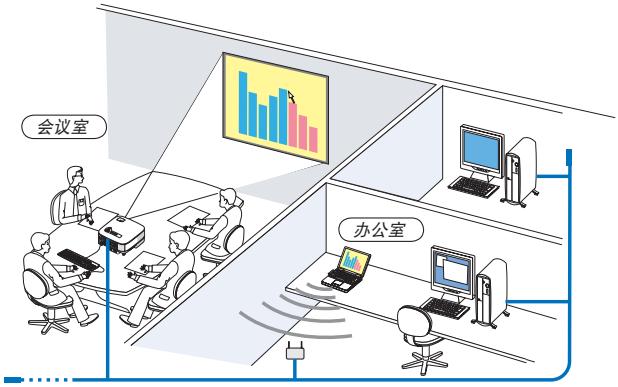
2. 单击 [断开]。

网络投影机停止工作。

3. 按投影机的 MENU 键显示菜单。从菜单中选择一个输入端口而不是 [网络]。

⑭ 通过网络 [远程桌面] 用投影机操作您的电脑

- 通过选择和投影机连接到同一网络的 PC，PC 屏幕图像可以投影到连接到网络的屏幕上。
  然后，通过操作连接到投影机上的键盘，您可以操作连接到网络的 PC 上的 Windows Vista。
- 通过远程桌面功能，您可以远程操作距投影机较远的 PC。

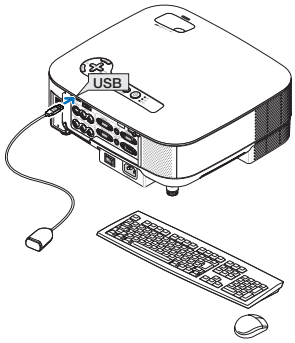


注：
- *提供第 54 页的 Windows Vista 的可用版本。Windows Vista 家庭增强版不适用于远程桌面。*
- *在本用户手册内，用 Windows Vista 为例描述此特点，但 Windows XP 也将与此特点兼容。*
  Windows XP Professional Service Pack 2 或更高。
- *要求一个键盘使用远程桌面功能。*
- *远程桌面功能只可用一个键盘操作。使用带无线键盘的无线鼠标操作起来更方便。*
  使用市贩无线键盘、无线鼠标和 USB 无线接收器。
  使用市贩 USB 键盘和 USB 鼠标。
- *带有内置 USB 集线器的 USB 键盘不可同投影机一起使用。*
- *支持蓝牙的无线键盘或鼠标不可同投影机一起使用。*

准备一个市贩的无线键盘 (美国设计版本)。

注：我们不能保证投影机的 USB 端口槽可支持市场上所有的 USB 键盘。

将 USB 键盘连接到投影机的 USB 端口槽 (A 型) 上。把 USB 鼠标连接到 USB 键盘。



设置 Windows Vista 的用户帐户密码

提示：*如果已经设置了帐户密码，可以跳过步骤 1 到 9。*

1. 从 Windows Vista 的桌面单击 [开始]。

2. 单击 [控制面板]。

3. 单击显示在 [用户帐户] 下的 [添加或删除用户帐户]。

4. 当 [用户帐户控制] 确认窗口出现，单击 [继续]。

5. 单击 [管理员]。

6. 单击 [创建密码]。

7. 在 [新密码] 框中输入密码。

8. 如步骤 7 那样在 [确认新密码] 框中输入相同密码。

9. 单击 [创建密码]。

管理员转换成 [密码保护]。

设置远程访问

1. 从 Windows Vista 的桌面单击 [开始]。

2. 单击 [控制面板]。

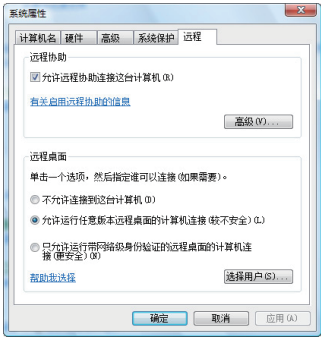
3. 单击 [系统和维护]。

4. 单击显示在 [系统] 下的 [允许远程访问]。

5. 当 [用户帐户控制] 确认窗口出现，单击 [继续]。

[系统属性] 窗口出现。

6. 点击远程桌面框中的 [允许运行任意版本远程桌面的计算机连接 (较不安全) (L)] 并点击 [确定]。



在 Windows Vista 中检查 IP 地址

1. 从 Windows Vista 的桌面单击 [开始]。

2. 单击 [控制面板]。

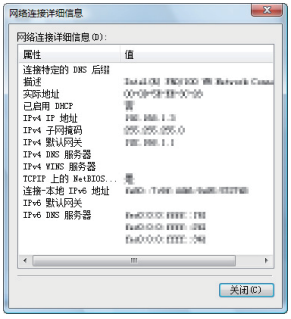
3. 单击显示在 [网络和 Internet] 下的 [查看网络状态和任务]。

4. 单击以蓝色显示在窗口 [本地连接] 右边的 [查看状态]。

[本地连接状态] 窗口出现。

5. 单击 [详细信息 (E)...]。

记下显示的“IPv4 IP 地址”数值 (xxx.xxx.xxx.xxx)。



6. 单击 [关闭 (C)]。

7. 单击窗口右上部分的 [X]。

系统返回到桌面。

开启远程桌面

1. 在投影机打开的条件下，按 SOURCE 键。

出现输入选择窗口。

显示输入选择窗口的另一种方法是在遥控器上按 NETWORK 键。显示网络屏幕。进入步骤 3。

2. 按 SELECT ▼ 或 ▲ 键数次选择 [网络] 并按 ENTER 键。

显示 [网络] 菜单。

3. 在 [网络] 菜单中使用无线键盘选择 [远程桌面连接]。

[远程桌面连接] 窗口出现。

提示：

远程桌面里设定 [可选项]
点击 [可选项] 显示 [性能] 屏幕。
在 [可选项] 中设定成可显示桌面背景，或者在远程桌面操作期间激活窗口动画功能。
不过，这样会使显示或鼠标的反应减速。
若显示或鼠标的反应减速，可尝试以下的方法：

桌面背景：清除勾选标记显示单色桌面背景。
菜单和窗口动画：清除勾选标记激活要菜单和窗口动画。
主题：清除勾选标记不使用主题。
在拖时显示窗口的内容：拖动时清除勾选标记仅显示窗口方格。

4. 在无线键盘输入 Windows Vista 的 IP 地址并点击 [连接]。

通过投影机在屏幕上投影出 Windows Vista 的登录画面。

5. 通过无线键盘输入用户密码并按下 ENTER 键。

启动远程桌面功能。

通过投影机在屏幕上投影出 Windows Vista 的桌面。

退出电脑。

使用连接到投影机的无线键盘来操作 Windows Vista。

注：当投影时使用了远程桌面功能，桌面的背景颜色变为黑色。

退出远程桌面

1. 通过键盘在投影机投影出的桌面画面上单击 [开始]。

2. 单击窗口右上部分的 [X]。

停止远程桌面功能。

3. 按 SOURCE 键选择 [网络] 以外的输入端子。

使用遥控器时，按 NETWORK 键以外的其他键。

5. 使用阅读器

❶ 发挥阅读器的最大功能

功能

阅读器功能可查看储存在投影机 USB 存储器里的幻灯片或电影文件。即使没有电脑，也可以只用投影机进行演示。该功能便于在会议和办公室里进行演示，也用于播放数码相机拍摄的影像。

使用方便

- 插入 USB 存储器 (不附带) 即可马上开始演示
- 幻灯片切换方便
- 遥控操作
- 跳至幻灯片列表或某张特定幻灯片
- 显示一个电影文件

简单的应用软件 (用于电脑)

- 可操作 Ulead Photo Explorer 8.0SE Basic 。
- 显示幻灯片列表和编辑的控制画面。

提示：

- *若使用阅读器，首先需在您的 PC 制作演示材料 (JPEG, BMP, GIF*1, PNG*1, Index*2 和 MPG (MPEG2) 文件)。*
- *影像的宽度或高度如超过 4000 像素，则不显示。*
- *下列影像格式无法显示：*
  逐行 JPEG， 隔行 GIF，动画 GIF，隔行 PNG，α Channel PNG 的影像文件不能显示。
  有关如何用 Ulead Photo Explorer 8.0 生成演示材料，请参阅附带的“User Supportware 5 User's Guide”或 Ulead Photo Explorer 8.0 的在线帮助。
  **1 PNG 和 GIF 格式都只支持非隔行扫描影像。*
  **2 “Index”文件是用随机附带的 NEC User Supportware 5 CD-ROM 中的 Ulead Photo Explorer 8.0 或 Viewer PPT Convert 3.0 生成的文件。*
  请参阅随机附带的“User Supportware 5 User's Guide”了解如何将 Ulead Photo Explorer 8.0 安装到电脑上。
- *阅读器可用的视频格式为 MPEG2 MP@ML。*
- *电影文件的显示尺寸如超过 720×576 像素 (宽×高)，则不能播放。*
- *本机中未装载的通过压缩 / 放大方式变换的电影文件不能播放。*
  另外，因为事先不能进行检查，所以不显示表示不能播放的图标。
  阅读器可用的音频格式为 MPEG-1 Layer 1和 2。
  ** Linear PCM 和 AC-3 音频格式不适用于阅读器。*

注：

- *使用市贩的 USB 存储设备。*
- *我们不保证投影机的 USB 端口槽支持市场上所有的 USB 存储设备。*
- *投影机不支持 NTFS 格式化的 USB 存储设备。*
  必须使用 FAT32、FAT16、FAT 文件系统格式化的 USB 存储设备。
  若要格式化您电脑中的 USB 存储设备，请参考 Windows 操作系统自带的文档或帮助文件。

❷ 将数据保存到 USB 存储设备

有两种方法可以将数据保存到 USB 存储设备。

使用 Ulead Photo Explorer 8.0

将随机附带的 User Supportware 5 CD-ROM 中的 Ulead Photo Explorer 8.0 安装到电脑。使用 Ulead Photo Explorer 8.0 在电脑上创建图表数据，然后将文件保存到 USB 存储设备。

Ulead Photo Explorer 8.0 / Viewer PPT Converter 3.0 创建的文件为索引格式并储存在［演示］文件夹。

关于 Ulead Photo Explorer 8.0 的详情，请参阅随机附带的 User Supportware 5 CD-ROM 中“有线和无线网络设置指南”、“基本操作指南 (PDF)”和 Ulead Photo Explorer 8.0 帮助文件。

使用 Windows Explorer 保存文件

阅读器支持的文件格式有：JPEG、BMP、PNG、GIF、索引和 MPG。

❸ 通过投影机操作阅读器功能（重播）

本节描述生成幻灯片或电影文件的操作。

投射幻灯片（阅读器）

准备：将 JPEG 或 BMP 文件 (JPEG、BMP、非隔行 GIF 或非隔行 PNG 文件) 储存到插入电脑的 USB 存储器里。
若要启动阅读器，按机箱上的 SOURCE 键选择 [阅读器]。(→ 请参阅第 24 页)
将显示阅读器画面。(一个幻灯片将以工厂默认形式显示。)

- 您可以使用遥控器上的 VIEWER 键选择 [阅读器]。

操作阅读器菜单

1. USB 存储器插入投影机的 USB 端口槽。

USB 指示灯亮起。

2. 按遥控器上的 VIEWER 键或从信号源列表选择 [阅读器]。

将显示存储在 USB 存储器中的影像。

注：当在可选项菜单中打开 [显示缩略图] 时，将会显示缩略图画面。（→请参阅第 67 页）

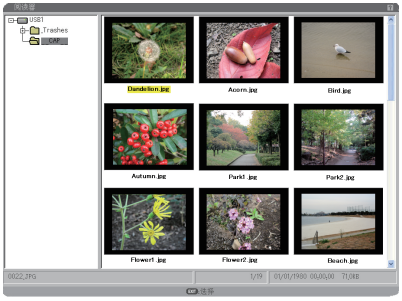
注：在幻灯片重播时按下 EXIT 键将显示缩略图画面。

幻灯片和缩略图

当选择阅读器时，将显示两个画面中的一个画面。
一个是幻灯片画面，另一个是缩略图画面。

[幻灯片]

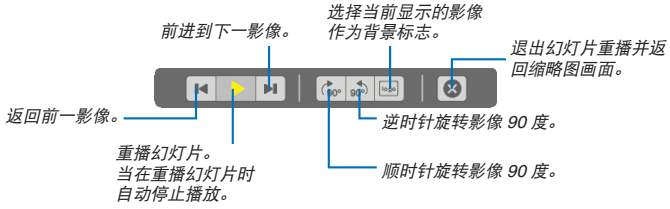
[缩略图]



***提示：** 要从 [幻灯片] 转换到 [缩略图]，按 EXIT 键。*

控制工具条

在幻灯片重播时按下 MENU 键将会显示控制工具条允许您对幻灯片显示进行操作。按下 EXIT 键关闭控制工具条。
控制工具条包括下列图标键：



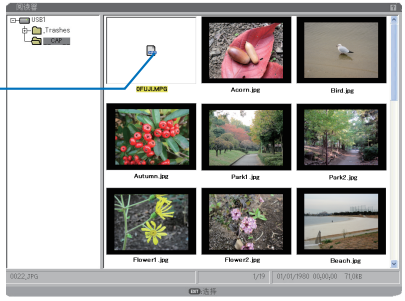
投射一个电影文件

准备：将 MPG 文件存储在插入 PC 的 USB 存储器中。

显示一个电影文件：

1. ***按 SOURCE 键选择 [阅读器]。***
   将显示阅读器画面。（出厂默认显示一个幻灯片。）
2. ***从 [缩略图] 画面选择一个电影文件图标，并按 ENTER 键。***

[缩略图]



提示：*要从电影画面返回 [缩略图]，按 EXIT 键。*

注：
- *若您选择了一个不支持的文件，则出现信息“无法播放该文件。”，同时阅读器返回缩略图画面。*
- *若您在电影文件播放过程中更改信号源，则播放停止。*
- *若您在电影文件的播放过程中按 ENTER 键外的其它键，播放将停止且阅读器返回缩略图画面。*
- *若您在投影机连接到网络的情况下播放一个电影文件，网络将断开。*
- *若您使用的 USB 存储设备读取速度很慢，电影文件可能无法正常播放。*
- *若您在电影文件播放的过程中卸下或插入 USB 存储设备，阅读器可能会出现故障。*

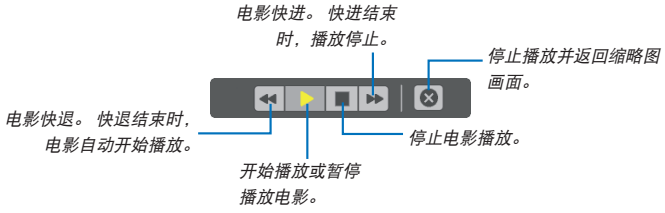
电影播放时的遥控键操作：

ENTER.....播放过程中按该键暂停播放。电影暂停时按该键继续播放。
快进或快退时按该键返回播放。
电影停止时按该键开始播放。

EXIT.....按该键返回缩略图画面。

控制工具条

播放过程中按 MENU 键，显示控制工具条，使您可以操作电影文件。
按 EXIT 键关闭控制工具条。
控制工具条包括下列图标键：



缩略图画面

打亮 ..... 指出所选文件夹或驱动。
文件夹列表..... 显示 USB 存储器中的文件夹。
信息 ..... 说明所选文件或文件夹的信息。
文件夹：文件夹名称、文件数量、创建日期 (月 / 日 / 年)、创建时间 (时 : 分 : 秒)。
文件：文件名称、文件夹中的幻灯片数量 / 可显示幻灯片数量、创建日期 (月 / 日 / 年)、创建时间 (时 : 分 : 秒)、文件大小。
文件数量 ..... 说明所选文件夹中可显示幻灯片的数量。一个目录下识别影像为幻灯片的最大数目约为 250。
缩略图 / 文件名称 ..... 显示包含在文件夹里的缩略图和名称。
光标 ..... 指示所选的幻灯片。
滚动条..... 用来查看未显示在窗口中的文件夹或文件。

设置阅读器的可选项

播放模式：

手动.....选定阅读器信号源时手动查看幻灯片。

自动.....选定阅读器信号源时自动重播幻灯片。

间隔：

在 5 到 300 秒范围内指定间隔时间。

启动：

选定阅读器信号源时指定启动画面。

显示缩略图：

选择了 [开] 时，选择阅读器信号源将显示储存在 USB 存储器里的图形文件缩略图列表。选择了 [关] 时，选择阅读器信号源将显示储存在 USB 存储器里的图形文件缩略图列表。

槽：

按照名称、扩展名、日期或大小重新排列幻灯片或缩略图。

注：下列文件夹不能使用该设置：
** 用 Ulead Photo Explorer 8.0 的“Output Viewer”功能或用 Viewer PPT Converter 3.0 创建的文件夹。*

影片大小：

原版.....以真实的分辨率显示电影文件。

满 .....以电影文件的原始高宽比全屏显示电影文件。

影片重播：

关 .....电影结束后，播放停止。

开 .....电影结束后，再次从头开始播放。

确认 / 取消：

关闭可选项菜单时若需保存更改，选择 [确认] 并按 ENTER 键。

关闭可选项菜单时若不想保存更改，选择 [取消] 并按 ENTER 键。

缩略图菜单

当在遥控器上或投影机机箱上按下 MENU 键时，将出现缩略图菜单。要关闭缩略图菜单，按 EXIT 键。

缩略图菜单包括下列命令：

播放 .....根据可选项的设置可自动或手动播放。若在 [播放模式] 种选择了 [手动]，可利用该项移动到下一张幻灯片。

标志 .....可将默认背景标志替换成另一种 JPEG、BMP、非隔行 GIF 或非隔行 PNG 格式的标志。

可选项.....显示阅读器设置可选项。

退出阅读器

若要退出阅读器，可切换到另一个输入例如电脑 1、电脑 2、HDMI、视频、S- 视频或网络。

* 有两个方法可切换到另一个输入信号。

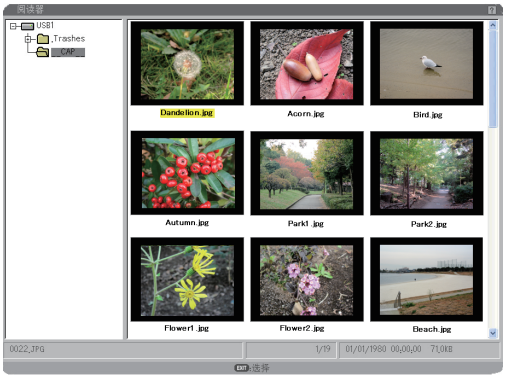
- 按遥控器上的 COMPUTER 1、COMPUTER 2、HDMI、VIDEO、S-VIDEO 或 NETWORK 键。
- 按遥控器上的 MENU 键显示阅读器菜单。再按一次 MENU 键显示主菜单并从 [信号源] 子菜单中选择输入信号。

❹ 更改背景标志

可以使用阅读器功能改变默认的背景标志。

注：文件大小必须在 256KB 以内。 NP905+ 的最大文件分辨率为 1024 × 768 ， NP901W+ 为 1280 × 800。文件格式除 JPEG、BMP、非隔行 GIF 或非隔行 PNG 外，均不可用。

准备：将 JPEG 或 BMP 文件 (JPEG、BMP、非隔行 GIF 或非隔行 PNG 文件) 存储到插入 USB 存储器中。并将 USB 存储器插入投影机的 USB 端口槽。



注：按 EXIT 键，从打亮缩略图画面 (右边窗口) 变成打亮树形目录 (左边窗口)。回到打亮缩略图画面，按 ENTER 键。

1. 显示缩图画面时，使用 SELECT ▲▼◀▶ 键选择设为背景标志做文件 (幻灯片) 。

2. 按 MENU 键显示缩略图菜单。

3. 使用 SELECT ▼ 键选择 [标志] 然后按 ENTER 键。

显示确认对话框。

4. 使用 SELECT ◀ 键选择 [是] 并按 ENTER 键。这样更换背景标志就完成了。

* 一旦将默认“NEC Projector”影像 (jpg) 背景换成其它背景，即使用 [重置] 功能也不能返回到以前的背景标志。若要将默认“NEC Projector”影像 (jpg) 再次变成背景标志，则需重复以上步骤。

默认“NEC Projector”影像 (jpg) 文件包括在附带的 User Supportware 5 CD-ROM (NP905+: /Logo/necpj_bb_x.jpg 和 NP901W+: necpj_bbwx.jpg) 中。

6. 使用屏幕菜单

❶ 使用菜单

1. 按遥控器或投影机机箱上的 MENU 键显示菜单。

注：灰色栏中的命令如 ◀▶、ENTER、EXIT 表示操作的可用键。

2. 按遥控器或投影机机箱上的 SELECT ◀▶ 键显示子菜单。

3. 按遥控器或投影机机箱上的 ENTER 键打亮最上面一项或第一个页标。

4. 用遥控器或投影机机箱上的 SELECT ▲▼ 键选择想调整或设置的项目。
可以使用遥控器或投影机机箱上的 SELECT ◀▶ 键选择需要的页标。

5. 按遥控器或投影机机箱上的 ENTER 键显示子菜单窗口。

6. 用遥控器或投影机机箱上的 SELECT ▲▼◀▶ 键调整级别或开启或关闭所选择项目。
更改将一直存储到再次更改前。

7. 重复第 2-6 步调整其它项，或按遥控器或投影机机箱上的 EXIT 键退出菜单显示。

注：显示菜单或讯息时，根据信号或设置的问题可能有几行信息会丢失。

8. 按下 MENU 键关闭菜单。
要返回前一菜单，按下 EXIT 键。

使用高级菜单和普通菜单

投影机有两种菜单模式：高级菜单和普通菜单。

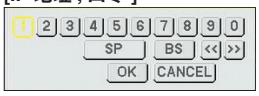
高级菜单 .....该菜单包括所有可用的菜单和命令。具有管理员或高级帐户的用户可以访问高级菜单。
普通菜单 .....这是包含最基本菜单和命令的普通菜单。具有普通帐户的用户可以访问普通菜单。

请参阅第 49 页关于高级菜单和普通菜单可用的设置。

注：
- *没有口令的具有管理员帐户的使用者在出厂前就登记了。*
  这就允许用户在不需要输入口令进入就可访问帐户项目。
- *使用 USB 鼠标点击数字或字母。*
  BS：删除指针或打亮处前的字母。
  OK/[ ]: 确认密码并关闭软键盘。

用软键盘输入字母数字

[IP 地址 , 口令]



[用户名称 , 投影仪名称]

[口令或密码]

1 到 0 和字符
.....用来输入口令或密码。
MODE .....为字母和特殊字符选择三种模式中的一种。
SP .....插入空格
BS .....向后删除一个字符
<< .....返回上一个
>> .....前进到下一个
OK.....执行选择
CANCEL .....取消选择

使用遥控器时：

1. ***按 MENU, AUTO ADJ, SELECT ▲, SELECT ▼, SELECT ► 或 SELECT ◄ 键选择列中的一个字符。***
   例如：要输入“C”，按 SELECT ▲ 键。
2. ***按 MENU, AUTO ADJ, SELECT ▲, SELECT ▼, SELECT ► 或 SELECT ◄ 键选择栏中的一个字符。***
   例如：要输入“C”，按 MENU 键。

EXIT.....删除一个字符。
ENTER.....使输入生效并关闭输入屏幕。

使用鼠标时：

对准一个字符并点击：

[BS].....删除一个字符。
[ ].....使输入生效并关闭输入屏幕。

❷ 菜单项目列表

阴影区域为基本菜单项目。

灰色阴影区域为工厂默认设置。

菜单		项目				
信号源		电脑 1、电脑 2、HDMI、视频、S- 视频、阅读器、网络、输入列表				
调整	图片	模式	标准、专业			
		预置	1 到 7			
			细节设定	通用	参考	高亮度、演示、视频、电影、图形、sRGB 标准色彩、DICOM SIM.
					GAMMA 校正	动态、自然、黑暗部分细节
					色温	5000、6500、7800、8500、9300、10500
				白平衡	对比度红绿蓝, 亮度红绿蓝	
		对比度				
		亮度				
		锐度				
		颜色				
		灰度				
		重置				
	影像选项	时钟				
		相位				
		横向位置				
		垂直位置				
		过扫描	0%, 5%, 10%			
		显示高宽比	RGB		5:4, 4:3, 16:9, 16:10, 15:9	
			4:3 屏幕(组合) 视频/S- 视频		4:3、字符框、宽屏幕、放大	
			宽屏幕（组合）视频/S- 视频		4:3 窗口、字符框、宽屏幕、4:3 全屏	
		分辨率	自动，自然			
	视频	减少干扰		减少随机干扰，减少蚊子干扰，块状噪声减弱		
		消除隔行扫描		自动，视频，胶片		
		3D Y/C 分离		关，开		
	音响	音量、低音、高音、平衡、3D 环绕 (关、开)				
设置	普通	梯形修正	自动梯形修正、水平、垂直			
		基础				
		PIP/SIDE BY SIDE	模式，位置，信号源			
		壁色	关、黑板、黑板 (灰色)、淡黄色、淡绿色、淡蓝色、天蓝色、淡玫瑰色、粉红色			
		灯泡模式	正常、ECO 环保省电			
		关机记时器	关, 0:30, 1:00, 2:00, 4:00, 8:00, 12:00, 16:00			
		工具	程序记时器，基础，输入列表，[日期、时间预置]，[鼠标]，[帮助]			
		退出				
		语言	ENGLISH, DEUTSCH, FRANÇAIS, ITALIANO, ESPAÑOL, SVENSKA, SUOMI, NORSK, NEDERLANDS, TÜRKÇE, POLSKI, РУССКИЙ, ΕΛΛΗΝΙΚΑ, MAGYAR, PORTUGÊS, ČEŠTINA, عربي, DANSK, 日本語, 한국어, 中文			
	菜单	颜色选择	颜色，单色			
		信号源显示器	开，关			
		信息显示器	开，关			
		时间显示器	开，关			
		ID 显示	开，关			
		菜单显示时间	手动，自动5 秒，自动15 秒，自动45 秒			
		背景	蓝，黑，标志			
		过滤器消息	关，100[H], 200[H], 500[H], 1000[H]			
		关闭字幕	关, 字幕 1-4, 文字 1-4			

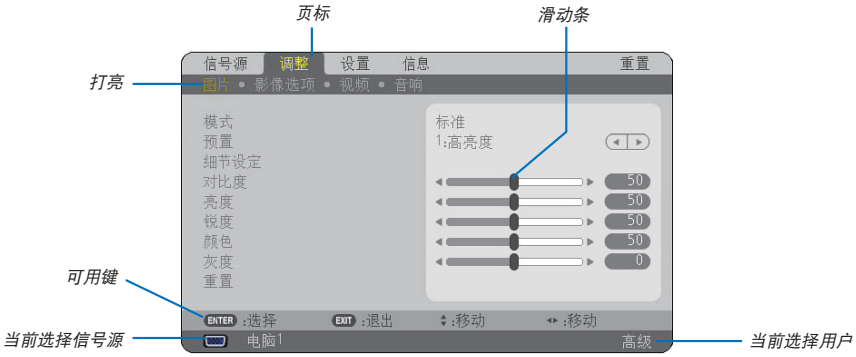
菜单		项目		
设置	安装 (1)	方位	桌面正投、吊顶背投、桌面背投、吊顶正投	
		屏幕	屏幕类型：4:3 屏幕，宽屏幕*1/ 位置*2	
		几何修正	关, 1, 2, 3	
		MULTI-SCREEN COMP.	模式，对比度，亮度	
	安装 (2)	网络设置	普通	投影仪名称，有线局域网，无线局域网
			有线	文件，DHCP，IP 地址，子网屏蔽，网关 DNS 配置，重新连接
			无线	文件，DHCP，IP 地址，子网屏蔽，网关 DNS 配置，高级设置，重新连接
			域	主机名，域名
			邮件	邮件提醒，发送者地址，SMTP 服务器名称 接收者地址1-3，邮件测试
		通讯速率	4800BPS, 9600BPS, 19200BPS, 38400BPS	
		安全设置	控制面板锁定，后台锁定，帐户锁定，帐户，安全， PJLink	
		待机模式	正常/ 节电	
		遥控感应器	前面/ 后面，前面，后面	
		控件 ID	控件 ID 编号，控件 ID	
	可选项	自动调整	关、正常、精细	
		自动上电 (AC)	关、开	
		自动下电	关, 0:05, 0:10, 0:20, 0:30	
		风扇模式	自动、高速、高海拔	
		工厂设置信号源选择	上次输入、自动、电脑 1、电脑 2、HDMI、视频、 S- 视频、阅读器、网络	
		信号选择	电脑 1	RGB/ 组合、RGB、组合
			电脑 2	RGB/ 组合、RGB、组合
		色彩系统	视频、S- 视频	
		HDMI 设置	视频电平，音响选择	
		OUT 输出端子	上次输入、电脑 1、电脑 2	
信息	使用时间	灯管剩余寿命、灯管已使用小时、过滤网已使用小时		
	信号源 (1)	输入端口、信号类型、视频类型、信号源名、项目号码		
	信号源 (2)	水平频率、垂直频率、同步类型、同步极性、扫描类型		
	有线局域网	IP 地址、子网屏蔽、网关、MAC 地址		
	无线局域网 (1)	IP 地址、子网屏蔽、网关、MAC 地址、验证		
	无线局域网 (2)	SSID、网络类型、WEP/WPA、信道、信号电平		
	VERSION (1)	PRODUCT, SERIAL NUMBER, LAN UNIT TYPE, LAN UNIT VERSION, CONTROL ID		
	VERSION (2)	FIRMWARE, DATA, FIRMWARE2, DATA2		
重置	现有信号、所有数据、所有数据 (包括输入列表)、清除灯管小时、清除过滤网小时			

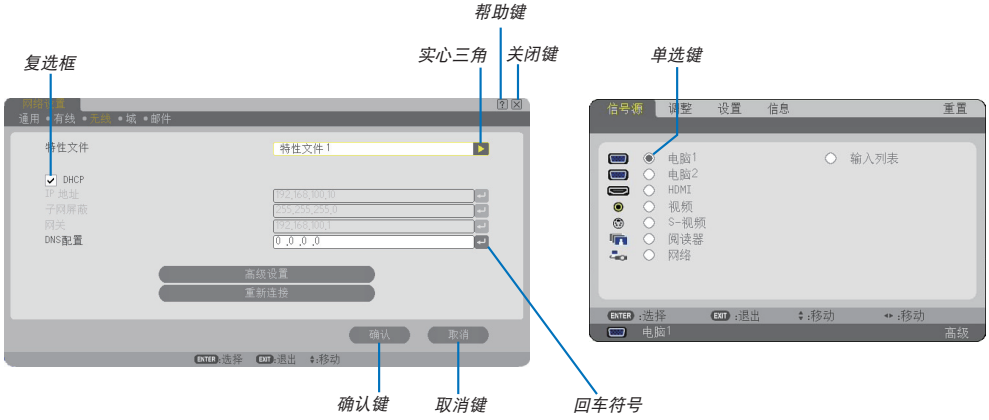
注:

**1 NP905+ 投影机上的屏幕类型默认为 4:3 屏幕，而 NP901W+ 投影机上则默认为宽屏幕。*

**2 NP901W+ 投影机上没有位置这一项目。*

❸ 菜单元素





菜单窗口或对话框主要包括以下元素:

打亮.....显示所选择的菜单或项目。
实心三角 .....显示尚有可选项目。被打亮的三角表示该项目正在使用中。
页标.....显示对话框中的一组功能，选择任何一个页标就会将该页的内容提到最前。
单选键 .....使用此圆形键可在对话框中选择项目。
复选框 .....在方框中打对勾启动此可选项。
滑动条 .....显示设置或调整方向。
确认键 .....确认您的设置。将返回到上一个菜单。
取消键 .....取消您的设置。将返回到上一个菜单。
关闭键 .....点击关闭窗口并保存更改。(仅限于 USB 鼠标)
帮助键 .....表示此功能有帮助文件 (仅限于 USB 鼠标)。按遥控器上的 HELP 键显示帮助。
回车符号 .....表明软键盘可用。

❹ 菜单说明及功能 [信号源]

电脑 1 和 2

选择连接到 COMPUTER 1 或 COMPUTER 2 输入连接器信号的电脑。

注：当组合输入信号连接到 COMPUTER 1 IN/COMPONENT 1 IN 或 COMPUTER 2 IN/COMPONENT 2 IN 连接器时，分别选择 [电脑 1] 或 [电脑 2]。

HDMI

选择连接到 HDMI IN 连接器的 HDMI 兼容装置。

视频

选择什么连接到视频输入录像机、DVD 视盘机或文本照相机。

S- 视频

选择什么连接到 S- 视频输入录像机或 DVD 视盘机。

注：用视频或 S- 视频快进或快绕重播时，瞬间时间内可能冻结一桢画面。

阅读器

该性能可使您用包含在 CD-ROM 中 NEC 专用 Ulead Photo Explore 8.0 创建的电影文件，影像和幻灯片的 USB 存储器进行演示。请参阅附带的 NEC 有线和无线网络设置指南来安装 NEC 的 Ulead Photo Explore 8.0。
(→ 请参阅第 63 页“5. 使用阅读器”)

网络

从 LAN 端口槽 (RJ-45) 选择信号或是安装 USB 无线 LAN 部件。
当信号源连接到一个未经设置的网络，将显示 [网络] 菜单。请参阅以下页面。
(→ 请参阅第 99 页)

输入列表

显示信号列表 (→ 请参阅第 76 页)

[输入列表]

使用输入列表

您对信号源做了任何调整,所调整的内容都将记录到输入列表中。必要时,记录信号 (调整值) 都可从输入列表中加载。然而，输入列表中最多只能记录 100 种样式。如果输入列表中已经记录了 100 种样式，显示出错消息并且不能记录其它多余样式。因此您应该删除不再需要的信号 (调整值)。

将当前投射信号输进输入列表

1. 显示输入列表。

2. 使用遥控器或投影机机箱上的 SELECT▲ 或 ▼ 键选择任何数字。

3. 使用 SELECT► 或选择 [存储] 键并按 ENTER 键。

可以对 [输入列表] 上的信号进行编辑。

装入.....可以从列表选择一个信号。
存储.....可以存储当前的投射信号。
剪切.....可以将所选信号从列表中清除，并放在投影机的“剪贴板”上。
复制.....可从列表中复制所选信号，并放在投影机的“剪贴板”上。
粘贴.....将放在“剪贴板”上的信号粘贴到列表的其它行。
编辑.....可以更改信号源名称、输入端子、锁定和跳过。

信号源名:

输入一个信号源名称。可使用最多 18 位字母数字的字符。

输入端口:

改变输入端口。

锁定:

设置该项后若执行 [全部删除] 时所选信号不会被删除。执行 [锁定] 后，不能保存更改。

跳过:

设置该项后自动搜索时就会跳过所选的信号。

完成时，选择确认并按 ENTER。若不想存储设置而退出，选择取消。选择 [信号源名] 并按 ENTER 显示信号源名编辑窗口。可以在此窗口更改信号源名。按 显示软键盘，可用它输入字母数字的字符。

全部删除 .....该功能可以删除输入列表中的所有注册过的信号。

上页/下页 .....该功能可支持进入下一页或上一页。

对于当前正在投射的信号，下列键不能使用:

1) [输入列表] 画面的剪切和粘贴键
2) [编辑] 画面的输入端口键

注: 若 [输入列表] 中的所有信号被删除，除了锁定的信号，当前投射的信号也会被删除。

❺ 菜单说明及功能 [调整]

[图片]

[模式]

该功能可以确定如何为每个输入 [预置] 的 [细节设定] 保存设置。

标准.....为 [预置] 的各项保存设置。(预置 1 至 7)
专业.....为每个输入的 [图片] 保存所有设置。

[预置]

该选项可以调节黄色、青色和品红的色调。您可以设置用户可调节设置，共有七种工厂预置可对不同类型影像进行优化。

[细节设定]

该功能为您提供两页菜单进行更详细的设定。

[通用]
选择参考设定 [参考]
该功能可以用色彩校正或 Gamma 值作为参考数据对不同类型影像进行优化。您可以选择下列七种设定中的一种。

高亮度.....建议在灯光明亮的房间里使用。
演示 .....建议用于幻灯片文件演示。
视频 .....建议用于常规图片如电视节目。
电影 .....建议用于电影。
图形 .....建议用于图形。
sRGB 标准色彩 .....标准色彩值。
DICOM SIM. .....建议用于仿真模式中的 DICOM 格式数据。

注:
- *DICOM SIM 选项仅为了培训/参考，不能将其用于实际诊断。*
- *DICOM 代表医学数字影像传输。它是由美国放射学会(ACR) 和美国电器制造商协会(NEMA) 发布的一个标准。此标准指定了数字影像数据从一个系统移动到另一个系统的方法。*

选择 Gamma 校正模式 [GAMMA 校正]
每种模式建议用于:

动态 .....创建高对比度图片。
自然 .....以自然色调重现图片。
黑暗部分细节 .....强调图片的黑暗区域的细节。

调整色温 [色温]
您可用此可选项来改变所选颜色的色温。

注:
- *若在 [参考] 中选择了 [演示] 或 [高亮度] 项，则不能使用该功能。*
- *若改变了 [白平衡] 的设置，画面上的色温值则不能反映真实的色温。*

[白平衡]
调节白平衡 [白平衡]
该功能可以调节白平衡。每种颜色 (RGB) 的对比度用来调整画面的白色水平；每种颜色 (RGB) 的亮度用来调整画面的黑色水平。

[对比度]
根据进入的信号来调整影像的亮度。

[亮度]
调整影像的亮度水平或黑暗度。

[锐度]
控制视频影像的精度 (不适用于 RGB 和数字信号)。

[颜色]
增大或减小彩色饱和水平 (不适用于 RGB 和数字信号)。

[灰度]
从 +/- 绿色至 +/- 蓝色切换颜色。红色水平作为参考用。此调整仅适于视频、组合和电视标准输入信号 (不适用于 RGB 和数字信号)。

输入信号	对比度	亮度	锐度	颜色	灰度
电脑 /HDMI (RGB)	是	是	否	否	否
电脑 /HDMI (组合)	是	是	是	是	是
视频、S- 视频	是	是	是	是	是
阅读器、网络	是	是	否	否	否

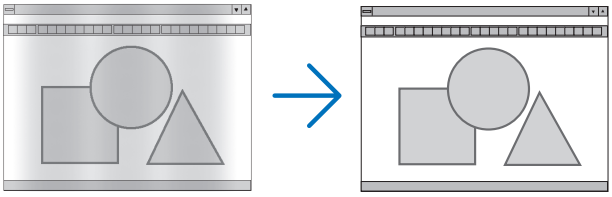
是 = 可调节　　否 = 不可调节

[重置]
除了以下之外，[图片] 的设置和调整将返回工厂设定值：
在 [模式] 中选择 [标准] 时，在 [细节设定] 画面预置数量和 [参考]。
目前没有选择的 [预置] 画面中 [细节设定] 下的设置和调整不会被重置。

[影像选项]

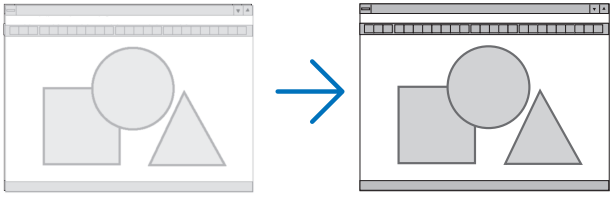
调整时钟和相位 [时钟 / 相位]

可以手动调整时钟和相位。



时钟.....使用此项功能可微调电脑影像或去除可能出现的垂直条纹。此功能可通过调整时钟频率来去除影像上的水平条纹。

当您首次连接电脑时可能需要进行此项调整。

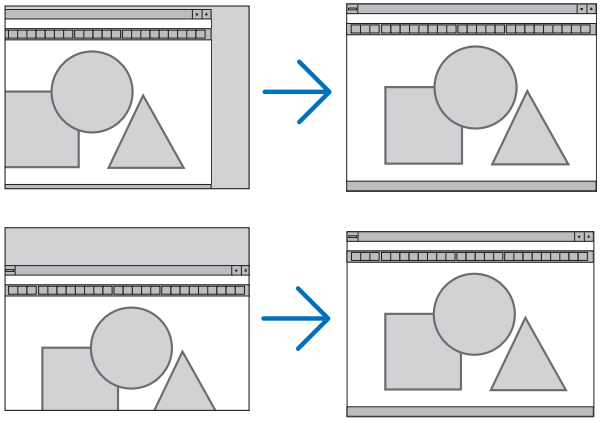


相位.....使用此项功能可调整时钟相位或减少视频噪音，视点干扰或串扰（在部分影像出现晃动时此症状很明显）。

[相位] 仅在 [时钟] 调整完成后才可进行。

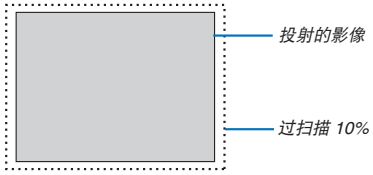
调整横向 / 垂直位置 [横向 / 垂直位置]

横向和垂直调整影像的位置。



选择过扫描百分比 [过扫描]

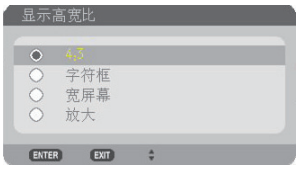
为信号选择过扫描百分比 (0%、5% 和 10%)。



注：在 [分辨率] 中选择了 [自然] 时，[过扫描] 不可用。

选择显示高宽比 [显示高宽比]

屏幕类型 4:3 屏幕 (视频)



屏幕类型 宽屏幕 (视频)

RGB

显示高宽比可令您以最佳屏幕高宽模式显示来自信号源的影像。
当选择信号源的屏幕类型为 4:3，将显示下列选择：

视频

4:3.....标准 4:3 高宽
字符框.....用顶部和底部的黑色边压缩显示真实高宽
宽屏幕.....用顶部和底部的黑色边左右向外延展
放大.....左右向外延展。切除左右边。仅在 4:3 时可用。

当选择信号源的屏幕类型为宽屏幕时，将显示下列选择：

视频

4:3 窗口.....用左右黑色边压缩显示真实高宽
字符框.....标准 16:9 高宽
宽屏幕.....左右延展显示真实高宽
4:3 全屏.....用 16:9 高宽比延展显示

RGB

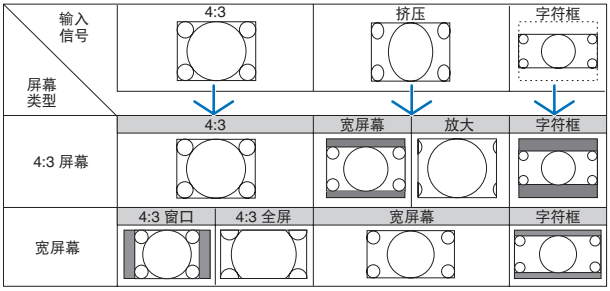
4:3.....对于显示高宽比为 4:3 的视频信号
5:4.....对于显示高宽比为 5:4 的视频信号
16:9.....对于显示高宽比为 16:9 的视频信号
16:10.....对于显示高宽比为 16:10 的视频信号
15:9.....对于显示高宽比为 15:9 的视频信号

注：
- *您可以用顶部和底部的黑色边垂直调整信号源的影像位置。(→ 请参阅第 97 页)*
- *在 [分辨率] 中选择 [自然] 后，[显示高宽比] 不可用。*

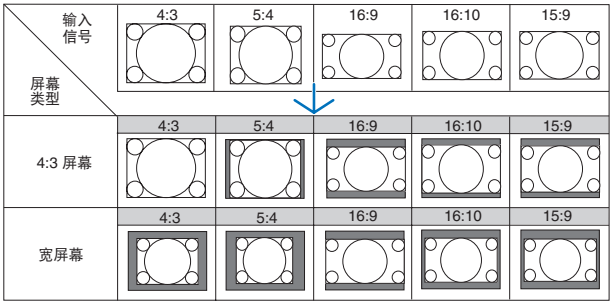
注：请注意，在咖啡厅或宾馆等场地使用本投影机以作商业或吸引公众注意力用途时，若采用 [显示高宽比] 或 [屏幕] 设置，使投影出现压缩或伸展的情况，可能会侵犯版权法例保护下的版权拥有者的权益。

NP905+

视频

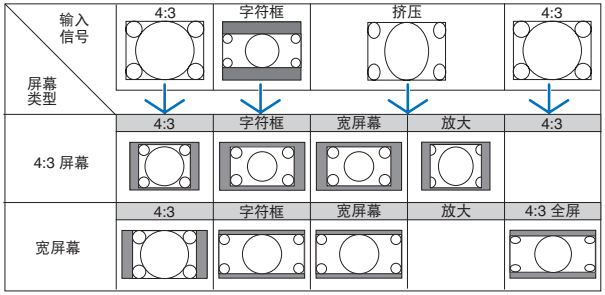


RGB (附带的 HDMI)

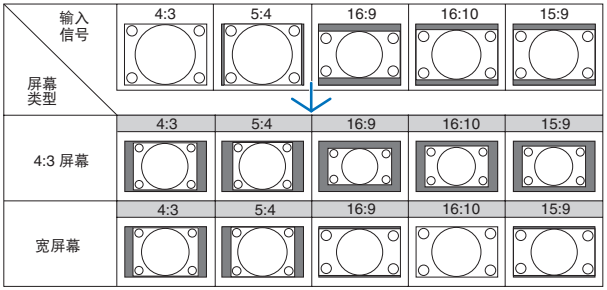


NP901W+

视频



RGB (附带的 HDMI)



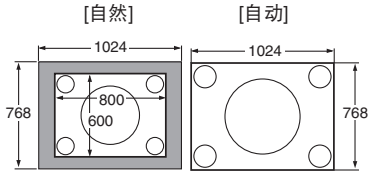
电脑屏幕的标准分辨率和显示高宽比如下。

分辨率		显示高宽比
VGA	640 x 480	4:3
SVGA	800 x 600	4:3
XGA	1024 x 768	4:3
SXGA	1280 x 1024	5:4
WXGA	1280 x 768	15:9
WXGA	1280 x 800	16:10
UXGA	1600 x 1200	4:3

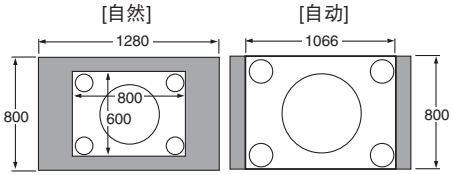
选择分辨率 [分辨率]

[自动]：以投影机的自然分辨率 (NP905+：1024 x 768 像素 /NP901W+：1280 × 800 像素) 全屏显示 RGB 信号。
[自然]：以其真实分辨率显示 RGB 信号。
示例：使用 NP905+ /NP901W+ 选择 800 × 600 像素的信号源时：

NP905+

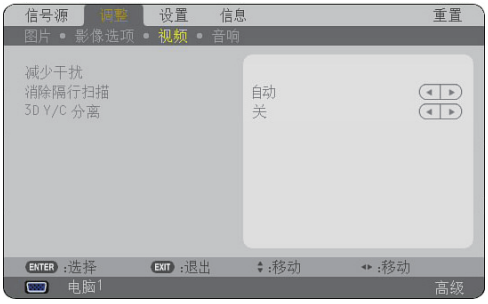


NP901W+



- 选择 [自然] 时，[过扫描] 和 [显示高宽比] 不可用。
- 下列条件下，[分辨率] 不可用：
  - 当 [屏幕类型] 设置为非投影机的自然分辨率时。
  - 选择的信号非 RGB 时。
  - 当显示信号的分辨率高于投影机的自然分辨率时。

[视频]



使用减少干扰 [减少干扰]

此功能用于减少视频干扰。

减少随机干扰 .....减少影像中颤动的随机干扰。
减少蚊子干扰 .....减少在 DVD 回放过程中影像边缘的蚊子干扰。
块状噪声减弱 .....通过选择 ON 减弱块状噪声或马赛克状图形。

选择隔行逐行转换过程模式 [消除隔行扫描]

此功能允许您为视频信号选择一个隔行至逐行转换过程。

自动.....自动决定一个适当的隔行至逐行转换过程。
视频.....应用一个普通的隔行至逐行转换过程。
胶片.....对电视电影信号应用一个自动检测模式。推荐对电影画面用此可选项。

注：RGB 信号不具备此功能。

打开或关闭三维分离 [3D Y/C 分离]

当从视频输入投射影像时，设置 ON 可达到最高质量投射影像。

关闭.....关闭三维分离特性。
打开.....打开三维分离特性。

注：仅 NTSC 3.58 视频信号可用。

[音响]

控制声音 [音量 / 低音 / 高音 / 平衡]

调节投影机扬声器和 AUDIO OUT (立体声微型插孔) 的音量、低音和高音水平以及左右平衡。

启动 3D 环绕功能 [3D 环绕]

开启或关闭 3D 环绕效果。
如果投影机的 AUDIO OUT 立体声微型插孔连接到外部设备，调整外部设备的声音可能导致声音失真或嘶哑，根据低音、高音或 3D 环绕调节的不同而不同。如果发生这种情况，将投影机的设置返回到工厂默认值 (低音：0，高音：0，3D 环绕：关)。

❻ 菜单说明及功能 [设置]

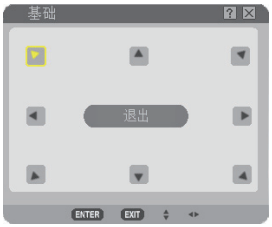
[普通]

选择梯形修正模式 [梯形修正]

该功能可使您修正梯形失真。
选择该项将显示梯形修正设置菜单。
可从菜单手动修正垂直失真。(→ 请参阅第 28 页)
您也可选择 [自动梯形修正]。
勾选 [自动梯形修正] 将开启自动梯形修正功能。
即使关闭投影机更改仍将保存。

注：选择 [基础] 时，不能使用 [梯形修正]。

选择基础模式 [基础]



该选项可用来修正梯形失真。
选择该项将显示基础调整画面。(→ 请参阅第 38 页)

注：选择 [梯形修正] 时，不能使用 [基础]。

使用 PIP/SIDE BY SIDE 功能 [PIP/SIDE BY SIDE]

此功能允许您同时查看两个不同的信号。(→ 请参阅第 41 页)

模式：
此可选项允许您选择两种模式：画中画和同时显示。
画中画：此可选项允许您在主图片中视看子图片。
同时显示：允许您同时显示并视看两个图片。

位置：
选择了 [模式] 中的 [画中画] 时，此可选项允许您在主图片中选择子图片的位置。
这些可选项是：顶部 - 左，顶部 - 右，底部 - 左和底部 - 右。

注：选择了 [同时显示] 时，无法选择 [位置]。

信号源：
此可选项允许您选择子图片信号。
这些可选项是：关，视频和 S- 视频。
选择 [关] 将取消 PIP/SIDE BY SIDE 模式并返回到常规画面。

使用壁色修正 [壁色]

只要屏幕材料不是白色，此项功能可以让用户运用色差修正迅速调整颜色。
有以下九种选择可用。

将灯泡模式设为正常或 ECO 环保省电模式 [灯泡模式]

此功能使您可选择灯泡的两种亮度模式：正常和 ECO 环保省电模式。使用 ECO 环保省电模式可延长灯泡的使用寿命。选择 ECO 环保省电模式同正常模式相比可减少风扇的噪音。

灯泡模式	说明	LAMP 指示灯状态
正常模式	此为工厂默认设置 (100% 亮度)。	关
ECO 环保省电模式	选择该模式或延长灯泡的使用寿命 (约 80% 的亮度灯光输出)	稳定绿光

注：如果投影机在正常模式下过热，有可能将灯泡模式强行转换成 ECO 环保省电模式来保护投影机。该模式称为“强制 ECO 环保省电模式”。
当投影机处于强制 ECO 环保省电模式时，图片的亮度降低。LAMP 指示灯亮起稳定绿光表示灯泡进入 ECO 环保省电模式。
当投影机回到正常温度时，灯泡模式返回正常模式。
在强制 ECO 环保省电模式下，改变菜单中的 [灯泡模式] 设置不会影响实际的灯泡模式。

使用关机记时器 [关机记时器]

1. 在 30 分钟到 16 小时范围内选择理想关机时间：关、0:30、1:00、2:00、4:00、8:00、12:00、16:00。

2. 按遥控器上的 ENTER 键。

3. 剩余时间开始倒计时。

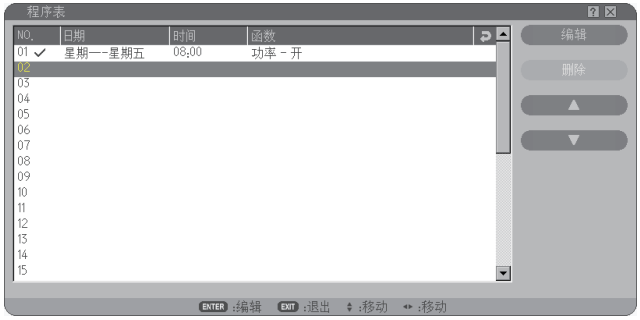
4. 倒计时结束后，投影机关闭。

注：

- *若需取消预置时间，请将预置时间设为 [关] 或者关闭电源。*
- *投影机关闭前剩余时间到达 3 分钟时，将在屏幕下方显示 [投影机将在三分钟内关闭] 的消息。*

[工具]

使用程序记时器 [程序记时器]



使用此选项，可以在指定的时间内自动打开 / 关闭投影机和变更视频信号。

注：

- *设置程序记时器前，务必设置 [日期、时间预置] 功能。(→ 请参阅第 93 页)*
- *打开投影机主电源开关，令其处于待机状态。*
- *投影机内置一个时钟。 在主电源关闭后，时钟将保持工作大约两周。 如果两周或更长的时间没有接通投影机的主电源，内置的时钟将停止工作。*

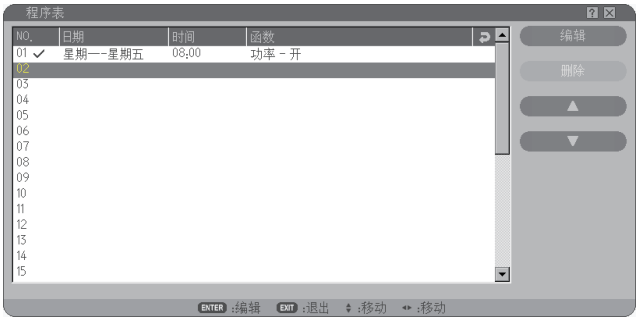
设置一个新的程序记时器

1. 在 [程序记时器] 画面，使用 SELECT▲ 或 ▼ 键，选择 [设置]，并按 ENTER 键。

将显示 [程序表] 画面。

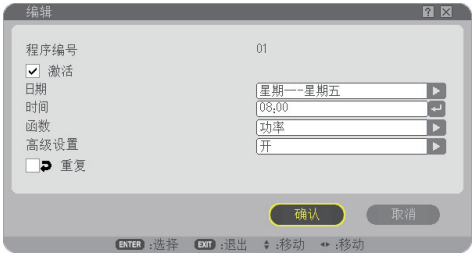
注： 程序记时器打开时，无法编辑 [程序表]。

2. 选择一个空白程序号，并按 ENTER 键。



将显示 [编辑] 画面。

3. 根据需要设置每个项目。



激活.....勾选此复选框将启用程序。

日期.....选择程序一周中工作的时间。若要从周一至周五执行程序，选择 [星期一—星期五]。若要每天执行程序，选择 [每天]。

时间.....设置执行程序的时间。以 24 小时的格式输入时间。

函数.....选择需要执行的功能。选择 [功率] 将允许您通过设置 [高级设置] 打开或关闭投影机。选择 [信号源] 将允许您通过设置 [高级设置] 选择一个视频信号源。

高级设置.....选择打开/关闭电源，或者 [函数] 中所选项目的视频信号源类型。

重复.....勾选此复选框将连续重复执行程序。若只在本周使用程序，清除勾选标记。

4. 选择 [确认]，并按 ENTER 键。
设置完成。
将返回到 [程序表] 画面。

注：
- *最多可以设置 30 种不同的记时器设置。*
- *打开 [程序记时器] 时，忽略 [待机模式] 的设置。*
- *在设定的时间执行程序记时器，而非逐个程序执行。*
- *执行了 [重复] 中没有勾选的程序后，会自动清除 [激活] 复选框中的勾选标记，程序将停用。*
- *设置的打开和关闭时间相同时，将以关闭时间的设置为准。*
- *同时设置两个不同的信号源时，将以较大的程序号为准。*
- *冷却风扇正在运行或发生错误时，将不执行打开时间的设置。*
- *关闭时间已过但电源无法关闭的情况下，在可以关闭电源前，将不执行关闭时间的设置。*
- *即使启用了程序记时器，仍不会执行 [编辑] 画面上 [激活] 中没有勾选的程序。*
- *使用程序记时器打开了投影机后，如果您想关闭投影机，可以设置关闭时间或者手动关闭，确保投影机不会长时间打开。*

激活程序记时器

1. 在 [程序记时器] 画面选择 [开]，并按 ENTER 键。
将激活 [开]。

2. 按 EXIT 键。
[程序记时器] 画面将变更为 [工具] 画面。

注：
- *即使在 [程序表] 画面勾选了一个程序，选择 [关] 仍将停用程序记时器。*
- *[开] 开启时，无法编辑 [程序表]。 若要编辑程序，选择 [关] 关闭程序记时器。*

变更程序设置

1. 在 [程序表] 画面上，选择您想编辑的程序，并按 ENTER 键。

2. 在 [编辑]画面变更设置。

3. 选择 [确认]，并按 ENTER 键。
程序设置将发生变化。
将返回到 [程序表] 画面。

变更程序顺序

1. 在 [程序表] 画面上，选择您想变更顺序的程序，并按 SELECT► 键。

2. 按 SELECT▼ 键，选择 [▲] 或 [▼]。

3. 多次按 ENTER 键，选择您想移动程序的一行。
程序顺序将发生变化。

删除程序

1. 在 [程序表] 画面上，选择您想删除的程序号，并按 SELECT ▶ 键。

2. 按 SELECT ▼ 键，选择 [删除]。

3. 按 ENTER 键。

将显示确认画面。

4. 选择 [是]，并按 ENTER 键。

将删除程序。

这将完成删除程序。

使用 [基础]

(→ 请参阅第 38 页)

使用 [输入列表]

(→ 请参阅第 76 页)

设置当前日期和时间 [日期、时间预置]

您可以设置当前时间、月、日和年。

注：投影机有内置时钟。主电源关闭后时钟仍将继续保持 2 周时间工作。如果主电源关闭了 2 周或更长的时间，内置时钟将停止。如果内置时钟停止，请重新设置日期和时间。在待机模式下内置时钟不会停止。

时区：选择您的时区。
夏令时：勾选此复选框将时钟调整到夏令时变化。
互联网时间服务器：勾选复选框打开时钟同步。当此可选项打开时，启动投影机，投影机的内置时钟将每隔 24 小时和互联网时间服务器同步一次。
更新键：立即同步投影机的内置时钟。
只有在打开互联网时间服务器选项才有更新键。

设置鼠标指针，键和灵敏度 [鼠标]

此可选项允许您改变 USB 鼠标设置。仅 USB 鼠标具有鼠标设置的特点。

鼠标键 .....[右手] 或 [左手]

鼠标灵敏度.....[快速]，[中等] 或 [慢速]

使用 [帮助]

(→ 请参阅第 34 页)

退出投影机 [退出]

此特点允许您在没有关闭投影机的情况下退出。
退出投影机可阻止未经授权的用户使用投影机。
依照下列步骤退出投影机。

1. 按下 MENU 键并用 SELECT ▶ 键点亮 [设置]。

2. 使用 SELECT ▼ 键或 ENTER 键点亮 [普通]。

3. 使用 SELECT ▼ 键点亮 [退出] 并按下 ENTER 键。

出现 [退出投影机 / 确定？] 消息。

4. 选择 [是] 并按 ENTER 键退出投影机，关闭菜单，随后显示出连接画面。

注：
• 当您选择 [否] 并按 ENTER 键，将返回到步骤 2 的退出画面。

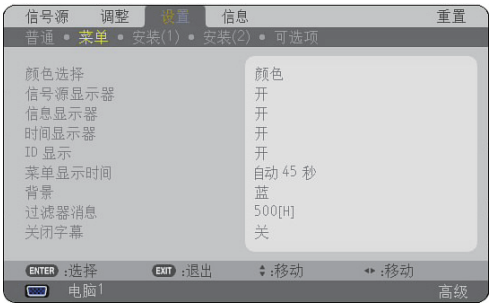
为连接投影机，先选择用户名然后输入口令并选择 [确认]，最后按 ENTER 键。
连接画面将关闭。连接投影机结束。

注：
默认连接画面将如下显示：
用户名→管理员
口令→未设置
对于输入用户名和分配口令请参阅第 49 页的“对可用菜单项目限制访问级别”。

选择菜单语言[语言]

根据屏幕提示您可选择 21 种语言。

[菜单]



选择菜单颜色 [颜色选择]

有两种菜单颜色可选：颜色和单色。

开启 / 关闭信号源显示器、信息和时间 [信号源显示器]，[信息显示器]，[时间显示器]，[ID 显示]

信号源显示器 ..... 该选项打开或关闭屏幕右上角的输入名称显示如电脑 1、电脑 2、HDMI、视频、及无输入显示。
信息显示器..... 该选项开启和关闭消息。但是即使选择了 [关]，下列消息也还是会出现。
- “投影仪被锁定”。当解锁投影机的安全设置时，出现此消息。

时间显示器..... 该选项打开或关闭屏幕左上角的当前时间显示。
ID 显示 ..... 按下遥控器上的 ID 键时，该选项打开或关闭显示的 ID 号码。

注：信号源和当前时间将会在 [菜单显示时间] 中指定的时间内显示。在 [菜单显示时间] 中选择 [手动] 时，信号源和当前时间会一直显示。

选择菜单显示时间 [菜单显示时间]

此选项可供您选择最后一次按键之后投影机需要等待多长时间关闭菜单。预置选项包括 [手动]、[自动 5 秒]、[自动 15 秒] 和 [自动 45 秒]。[自动 45 秒] 为工厂出厂预置。

选择背景颜色或标志 [背景]

当无信号时，使用此功能可显示蓝色 / 黑色屏幕或标志。默认背景为蓝色。可以使用阅读器功能改变标志屏幕。
(→ 请参阅第 63 页)

注：
- *即使从菜单中执行了 [重置] 仍不会影响您的设置。*
- *打开 [安全设置] 中的后台锁定时，背景将无法更改。*
- *不管是否从菜单的 [背景] 中选择了 [标志]，只要在无信号应用时选择了 HDMI IN 输入，就会显示蓝屏。*

选择过滤器消息的间隔时间 [过滤器消息]

在显示清洁过滤器消息之间，这项功能可选择时间偏好。看到“请清洁过滤网。”的信息时，请清洁过滤网。
(→ 请参阅第 122 页)
有五个可选项：关，100[H], 200[H], 500[H], 1000[H]
默认设置是 500[H]。

注：开启或关闭投影机时，清洁过滤器消息会显示一分钟。要取消消息，可按投影机机箱或遥控器上的任意键。

注：即使从菜单中执行了 [重置] 仍不会影响您的设置。

设置关闭字幕 [关闭字幕]

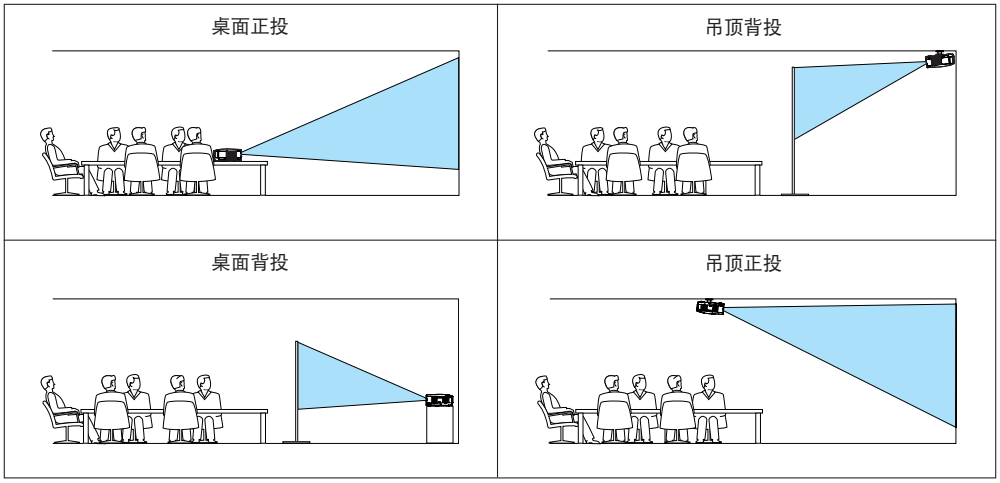
此可选项用来设定关闭字幕的几种模式，可以使文字合成到视频或 S- 视频的投射影像上。

关 ..... 退出关闭字幕模式。
字幕 1-4 ..... 文字已合成。
文字 1-4 ..... 文字以全屏显示。

[安装 (1)]

选择投影机方位 [方位]

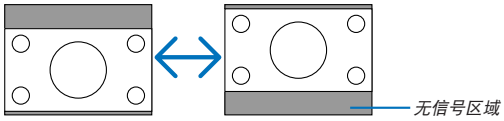
此功能可再定位影像投影方式。供选项目有：桌面正投，吊顶背投，桌面背投，和吊顶正投。



选择屏幕的显示高宽比和位置 [屏幕]

屏幕类型 .....选择两项中的一个： 使用 4:3 屏幕或宽屏幕时屏幕。也可参考 [显示高宽比]。
(→ 请参阅第 83 页)

位置.....选择宽屏幕为屏幕类型时，该功能可使您调整影像的垂直位置。
(仅 NP905+) 当选择宽屏幕时，影像的上面和下面有无信号区域。



注：只有在 [屏幕类型] 里选择 [宽屏幕] 才可以使用该项功能。

注：
- *改变屏幕类型后，检查菜单中的 [显示高宽比] 设置。(→ 请参阅第 83 页)*
- *选择 [4:3 屏幕] 为屏幕类型或选择 [字符框] 为 [显示高宽比] 时，[位置] 功能不可使用。*

使用几何修正 [几何修正]

该功能可恢复投影机存储器中登记的几何数据。
已预先登记了三个几何数据。要关闭该功能，选择 [关]。

注：
- *应用几何数据后，[梯形修正]和 [基础] 调整不可用。*
- *要清除您的几何数据，按 3D REFORM 键至少 2 秒钟。*
- *由于 [几何修正] 通过电子操作完成，因此，可能导致影像出现轻微模糊。*

使用多屏幕补偿 [MULTI-SCREEN COMP.]

该功能可以使来自多个投影机的平行排列的影像相互匹配。

模式.....关：关闭该功能，返回正常亮度。
开：打开该功能，使屏幕更暗。[亮度] 和 [对比度] 可调整。
对比度 .....调整图片较亮的部分。
亮度.....调整图片较暗的部分。

调整

1. 准备黑白影像，使影像可以显示在电脑屏幕上。

2. 在电脑屏幕上显示黑色影像，并从投影机上投射该影像。

3. 选择 [MULTI-SCREEN COMP.] → [模式] → [开]。

4. 调整影像较暗的部分。

按 SELECT ▼ 键选择 [亮度]，然后使用 SELECT ◄ 或 ► 键匹配其它投影机的黑色部分。

5. 在电脑屏幕上显示白屏。

从两个或多个投影机上投射影像。

6. 调整影像较亮的部分。

按 SELECT ▼ 键选择 [对比度]，然后使用 SELECT ◄ 或 ► 键匹配其它投影机的白色部分。

向 [+] (加) 方向移动滑动条可更改影像的白色部分。若出现该情况，向 [-] (减) 方向移动滑动条，对亮度进行调整。

提示：

- *当您使用多个投影机时，您可以使用 [控件 ID] 功能，通过遥控器操作单个投影机或所有投影机。(→ 请参阅第 114 页)*
- *即使通过菜单执行 [重置]，您的设置也不会受到影响。*

[安装 (2)]

[网络设置]

当投影机在网络上使用时，该功能可允许您设置不同的设置项。

要点

- 有关这些设置请咨询网络管理员。
- 投放在某些国家和地区的 NP905+/NP901W+ 型投影机的标准配备中没有 USB 无线 LAN 部件。
  如果您购买的投影机没有安装 USB 无线 LAN 部件，并需要通过无线连接使用投影机，就一定要安装可选的 USB 无线 LAN 部件。

有关如何设置 LAN 连接的提示

如何配置投影机，使其用 LAN 端口槽 (RJ-45) 或无线 LAN 部件在网络上进行通讯：

1. ***为 LAN 端口槽 (RJ-45) 选择 [有线] 页标，或为无线 LAN 部件选择 [无线] 页标。***
2. ***在 [有线] 或 [无线] 页标上，为 LAN 设置从 [特性文件] 列表选择一个号码。***
   可以分别将 LAN 端口槽和无线 LAN 部件的两种设置存储在内存里。
3. ***在 [有线] 或 [无线] 页标上，打开或关闭 [DHCP]，指定 IP 地址，子网屏蔽，网关和 DNS 配置。选择 [确认] 并按 ENTER 键。***
   (→ 请参阅第 102, 103 页)

如何从内存中调出设置：
选择了 [有线] 或 [无线] 页标后，从 [特性文件] 列表选择号码。
选择 [确认] 并按 ENTER 键。(→ 请参阅第 102，103 页)

如何连接 DHCP 服务器
在 [有线] 页标或 [无线] 页标上，选择 [DHCP] 并按 ENTER 键。将勾选复选框。
再选择一次并按 ENTER 键。复选框将清除勾选。
不使用 DHCP 服务器设置 IP 地址时，清除 [DHCP] 的复选框。(→ 请参阅第 102, 103 页)

如何仅设置无线 LAN (网络类型和 WEP/WPA):

1. ***在 [无线] 页标上，选择 [特性文件]，然后选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。***
2. ***在 [无线] 页标上，选择 [高级设置] 并按 ENTER 键。显示 [高级设置] 菜单。***
   (→ 请参阅第 104, 105 页)

如何选择无线 LAN 访问点：

1. ***在 [无线] 页标上，选择 [特性文件]，然后选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。***
2. ***在 [无线] 页标上，选择 [高级设置] 并按 ENTER 键。***
3. ***在高级菜单上，选择 [网络类型] → [站点调查] 并按 ENTER 键。***
4. ***访问时，选择 SSID。***
   选择一个 SSID, 打亮 [SSID] 并用 SELECT ▶ 选择 [确认] 并按 ENTER 键。不使用 [站点调查] 时，只要输入一个 SSID 和 [基本结构] 或 [AD HOC] 就可。(→ 请参阅第 104 页)

如何通过电子邮件接收错误讯息或剩余灯泡寿命的信息。

1. 在 [邮件] 页标上，选择 [邮件提醒] 并按 ENTER 键。复选框被勾选。

2. 设置 [发送者地址]，[SMTP 服务器名称] 和 [接收者地址]。选择 [确认] 并按 ENTER 键。

(→ 请参阅第 107 页)

如何用 Image Express Utility 2.0 执行 [简易连接] :

使用 Image Express Utility 2.0 并通过无线 LAN 连接电脑和投影机时，[简易连接] 模式可简化麻烦的 LAN 设置。Image Express Utility 2.0 包含在附带的 User Supportware 5 CD-ROM 中。若要使用 [简易连接]，请选择 [无线] → [特性文件] → [简易连接]。(→ 请参阅第 103 页)

注：当使用 Windows XP 作为操作系统及当您拥有“电脑管理员”特权时使用该功能。如果在 Windows Vista 操作系统下时，会提示输入“管理员”的登录口令。

[通用]

此页允许您定义一个独特的投影机名并检查 LAN 设置的当前状态。

[投影仪名称]

指定唯一的投影机名称。按 显示软键盘并输入。最多可用 16 位字母数字的字符，标记和符号。输入名称后，选择 [确认] 并按 ENTER 键。

注：即使在菜单上 [重置]，[投影仪名称] 也不会受影响。

使用软键盘

1 到 0 和
字符.....用来输入口令或密码
MODE.....为数字、字母和特殊字符选择三种模式中的一种
SP.....插入空格
BS.....向后删除一个字符
<< .....返回上一个
>> .....前进到下一个
OK.....执行选择
CANCEL .....取消选择
(→ 请参阅第 71 页)

[有线]

特性文件 (用于 LAN 端口槽 [RJ-45]):
投影机内存最多可存储 LAN 端口槽的两种设置。
选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]，然后进行 [DHCP] 和其它可选项的设置。
完成之后，选择 [确认] 并按 ENTER 键。这样就可以将您的设置存储在内存中了。

如何从内存中调出设置:
选择了 [有线] 页标后，从 [特性文件] 列表选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。
选择 [确认] 并按 ENTER 键。

DHCP:
复选框内打勾可从 DHCP 服务器自动分配投影机的 IP 地址。
清除复选框的勾选可注册从网络管理员获得的 IP 地址或子网屏蔽号码。

IP 地址 .....设置您的 IP 地址。按 ↵ 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
子网屏蔽 .....设置您的子网屏蔽号码。按 ↵ 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
网关.....设置与投影机相连的网络的默认网关。按 ↵ 显示软键盘并输入 12 位数字字符。
DNS 配置.....输入与投影机相连网络的 DNS 服务器的 IP 地址。使用 12 位数字字符。
重新连接 .....使用该键将投影机连接到网络。若改变了 [特性文件] ，请这样做试试。

[无线]

特性文件 (用于 USB 无线 LAN 部件):
用 Image Express Utility 2.0 可简单地执行无线 LAN，选择 [简易连接]。

投影机内存最多可存储 USB 无线 LAN 部件的两种设置。
选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]，然后进行 [DHCP] 和其它可选项的设置。
完成之后，选择 [确认] 并按 ENTER 键。这样就可以将您的设置存储在内存中了。

如何从内存中调出设置:
选择了 [无线] 页标后，从 [特性文件] 列表选择 [特性文件 1] 或 [特性文件 2]。
选择 [确认] 并按 ENTER 键。

DHCP:
复选框内打勾可从 DHCP 服务器自动分配投影机的 IP 地址。
清除复选框的勾选可注册从网络管理员获得的 IP 地址或子网屏蔽号码。

IP 地址 .....设置您的 IP 地址。按 ↵ 显示软键盘并输入 12 位数字字符。

子网屏蔽 .....设置您的子网屏蔽号码。按 ↵ 显示软键盘并输入 12 位数字字符。

网关.....设置与投影机相连的网络的默认网关。按 ↵ 显示软键盘并输入 12 位数字字符。

DNS 配置 .....输入与投影机相连网络的 DNS 服务器的 IP 地址。使用 12 位数字字符。

高级设置 .....显示高级菜单，它包括进行无线 LAN 连接的各种设置 (网络类型和安全)。请参考后面的高级菜单。

重新连接 .....使用该键将投影机连接到网络。若改变了 [特性文件] ，请这样做试试。

注：在 [特性文件] 中选择 [简易连接] 时，除了 [高级设置] 中的 [信道]，DHCP 及其包含的项的配置都不能改变。

[高级设置] 菜单
[连接] (只对无线方式要求)

站点调查:
显示站点上无线 LAN 可用的 SSID 列表。选择一个可以访问的 SSID。
选择一个 SSID：打亮 [SSID] 并用 SELECT ▶ 选择 [确认] 并按 ENTER 键。

: 无线访问点
: Ad Hoc PC
: 激活的 WEP 或 WPA

SSID (网络名称):
在 [网络类型] 中选择 [基本结构] 或 [AD HOC] 时为无线 LAN 输入一个标识符。只有当设备的 SSID 与无线 LAN 的 SSID 相匹配时才能进行通讯。可使用最多 32 位字母数字的字符 (区分大小写)。

网络类型 :
使用无线 LAN 时选择通讯方法。

基本结构 .....通过无线访问点同连接到无线或有线 LAN 网络的一个或多个设备进行通讯时选择该选项。
AD HOC.....用无线 LAN 直接同电脑以对等模式进行通讯时选择该选项。这是符合 IEEE802.11 无线标准的方法。

注：Ad Hoc 模式时，只有 802.11b 通讯方式可用。
Ad Hoc 模式下的数据传输速度最高 11Mbps。

信道:
选择一个信道。信道会依据国家和地区以不同而改变。

提示：*当您选择 [基本结构]，请确保投影机和您的访问点在同一信道中；当您选择 [AD HOC]，请确保投影机和您的电脑在同一信道中。*

[安全] (只对无线方式要求)

安全类型
对安全传输选择加密模式。

当在 [安全类型] 中选择了 [WEP] 或 [闲置]:

选择该选项，是否用 WEP (有线等效协议) 密钥进行加密。若要使用加密，请指定 WEP 密钥。

闲置.....不打开加密功能。您的通讯可能被某个人监控。
WEP(64 比特) ....用 64 比特数据长度进行安全传输。
WEP(128 比特) ..用 128 比特数据长度进行安全传输。与 64 比特数据长度加密相比该选项可增加保密性和安全性。
WPA-PSK, WPA-EAP, WPA2-PSK, WPA2-EAP
.....这些选项的安全性均高于 WEP。

有关设置方法，请参见“有线和无线网络设置指南”中的“WPA 设置指南”。

注:
- *WEP 设置必须和通讯设备如 PC 或无线网络的访问点相同。*
- *当您使用 WEP 时，影像传输速度会降低。*
- *如果在 [网络类型] 中选择了 [AD HOC]，即无法获得 [WPA-PSK] 、[WPA-EAP]、[WPA2-PSK] 和 [WPA2-EAP]。*

密钥选择:
在 [安全类型] 中选择 [64 比特] 或 [128 比特] 时从下面的四个密钥中选择一个 WEP 密钥。

密钥 1-4:
在 [安全类型] 中选择 [64 比特] 或 [128 比特] 时输入加密密钥。
64 比特中最多可设置 5 个字符，128 比特中最多可设置 13 个字符。
也可以用十六进制设置密钥。
按 [HEX] 键更改为 [ASCII]，用 [ASCII] 数位设置密钥。可以用该键在 [ASCII] 和 [HEX] 之间进行切换。
* 在键盘编码器前的右边输入 0x (分别是数字和字母)。
* 十六进制使用 0 到 9 和 A 到 F。
* 用十六进制数位设置时，64 比特中最多可设置 10 个字符，128 比特中最多可设置 26 个字符。

使用软键盘输入加密密钥

1. *选择 [密钥 1]，[密钥 2]，[密钥 3] 和 [密钥 4] 中的一个并按 ENTER 键。*
   显示软键盘。

2. *使用 SELECT ▲▼◀▶ 键选择一个键并按 ENTER 键。*
3. *WEP 密钥输入完成之后，用 SELECT ▲▼◀▶ 键选择 [确认] 并按 ENTER 键。*
   软键盘将关闭。

当在 [安全类型] 中选择了 [WPA-PSK]、[WPA-EAP]、[WPA2-PSK] 或 [WPA2-EAP]:

加密类型: 选择[TKIP] 或[AES]。

密钥: 请输入密钥。密钥长度必须大于8 个字符并小于63 个字符。

[验证] (只对无线方式要求)..... 使用 WPA-EAP 或 WPA2-EAP 时需要设置此项。有关设置方法，请参见“有线和无线网络设置指南”中的“WPA 设置指南”。

[域]

主机名 ..... 输入一个主机名。最多可用 15 位字母数字的字符。

域名..... 输入连接到投影机的网络域名。最多可用 60 位字母数字的字符。

[邮件]

邮件提醒:
勾选此框启动邮件提醒功能。
使用无线或有线 LAN 时通过电子邮件通知您的电脑发生的错误消息。当投影机灯泡到达使用寿命极限或投影机内部发生错误时将发出错误消息通知。

投影机发出消息的范例:

灯泡已达使用寿命极限，请予更换。

投影仪名称：X X X X

灯管已使用小时：xxxx [H]

发送者地址:
指定发送者地址。使用软键盘。最多可用 60 位字母数字和符号的字符。更多详情请参阅附录中的“使用软键盘”。

SMTP 服务器名称:
输入将连接到投影机的 SMTP 服务器名称。最多可用 60 位字母数字的字符。

接收者地址 1 到 3:
输入接收者的地址。最多可用 60 位字母数字和符号的字符。

邮件测试:
发送一封测试邮件确认您的设置是否正确。

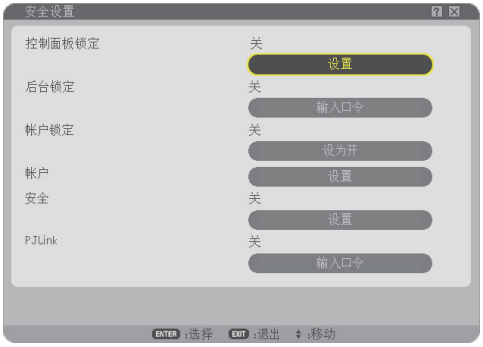
注:
- *如果在测试中输入的地址不正确，您可能收不到邮件提醒。如果发生这种情况，请检查接收者地址的设置是否正确。*
- *必须选择 [发送者地址],[SMTP 服务器名称] 或 [接收者地址 1-3] 其中之一,否则就不能使用 [邮件测试] 功能。*
- *执行 [邮件测试] 功能前必须打亮 [确认] 再按 ENTER 键。*

注：若在无线 LAN 连接上使用邮件提醒功能，请在 [网络类型] 中选择 [基本结构]。

选择通讯速率 [通讯速率]

该功能设定 PC 控制端口槽 (D-Sub 9 针) 的波特率。它支持从 4800 到 38400 bps 的数据速率。默认为 38400 bps。选择与要连接的设备相应的波特率。(视设备而定，建议为长导线使用低波特率)。
即使从菜单选择 [重置] 也不会影响到您所选择的通讯速率。

设置安全 [安全设置]



关闭机箱键 [控制面板锁定]

此选项可开启或关闭机箱上控制面板锁定功能。

注:
- *此控制面板锁定功能不影响遥控器功能。*
- *当控制面板被锁定时，持续按住投影机机箱上的 EXIT 键大约 10 秒钟即可将设置切换成 [关]。*

设置口令 [后台锁定]

可以为投影机设置口令以防有人未经允许操作投影机。

设置 [后台锁定] 时，若更改 USB 存储器中的背景数据，将显示口令输入画面。

注：打开 [后台锁定] 时，无法从菜单选择 [背景]。

[输入]
指定口令:

注：可指定最多 10 个字母数字的字符。

1. 输入口令。
选择 [输入口令] 输入框并按 ENTER 键。 (→ 请参阅第 71 页)
显示星号。

软键盘出现。用软键盘在 [输入口令] 画面上输入密码并按 ENTER 键。

显示 [确认口令] 屏幕。

2. 再次输入相同的口令并按 ENTER 键。

获取口令。

[删除]

删除口令步骤如下:

1. 选择 [删除口令]并且按 ENTER 键。

2. 输入口令。

显示星号。

3. 按 ENTER 键。

删除口令。

注:
- *请牢记您的口令。如果您忘记了口令，NEC 或您的经销商将在验证身份之后向您提供解锁码。*
- *即使在菜单上 [重置] ，[后台锁定] 也不会受影响。*

帐户锁定

当 [帐户锁定] 设置为 [开] 时，您可以将其设置为 [关]。
当 [帐户锁定] 设置为 [关] 时，您可以将其设置为 [开]。

仅当 [帐户锁定] 设置为 [关] 时，[帐户] 设置才可用。

注: 切勿忘记您的口令。但是,如果您忘记了您的口令,可使用投影机的管理员帐户登录,并将 [帐户锁定] 设置为 [关]。

帐户

请参阅第 49 页。

[安全]

安全功能使您可以保护投影机，除非输入密码，否则投影机不会投射信号。还有一个方法可以用注册的 USB 存储器 * 作为保护钥匙来锁投影机。一旦将 USB 存储器注册成保护钥匙，则每次启动投影机的时候都要求将注册的 USB 存储器插入投影机的 USB 端口槽。可以只用一个密码就激活安全功能。(→ 请参阅第 43 页)

* 投影机不支持 NTFS 格式化的 USB 存储设备。
必须使用 FAT32、FAT16 或 FAT 文件系统格式化的 USB 存储设备。
若要格式化您电脑中的 USB 存储设备，请参考 Windows 操作系统自带的文档或帮助文件。

开 / 关.....关闭或开启安全功能。本设置在下次开启投影机时生效。
密码.....使用安全功能时输入一个适当的密码。(可使用最多 10 个字符)。只有输入密码时才可以使用安全功能。
使用保护钥匙.....使用 USB 存储器时选择该复选框锁定投影机。若不想用 USB 存储器而用密码，则不要勾选此框。
读入.....从 USB 存储器读入数据。
注册.....注册来自 USB 存储器的数据。至少注册一张 USB 存储器，否则安全功能不能使用。(如果勾选 [使用保护钥匙] 复选框) 最多可注册 5 个 USB 存储器。
删除.....删除所注册 USB 存储器的数据。

不用注册 USB 存储器，设置密码来激活安全功能。

1. 使用 SELECT▲ 或 ▼ 键选择 [密码] 项并使用软键盘输入密码。

注：请记下密码。

2. 使用 SELECT▲ 或 ▼ 键选择 [关] 并使用 SELECT◄ 或► 键选择 [开]。

3. 使用 SELECT▲ 或 ▼ 键选择 [确认]，然后按 ENTER 键。
[确定？] 消息显示。

4. 使用 SELECT◄ 或► 键选择 [是] 并按 ENTER 键。

安全功能开始发挥作用。

如何注册 USB 存储设备作为保护钥匙。

准备： 插入 USB 存储设备到投影机的 USB 端口槽 (A 型)。

1. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [使用保护钥匙] 并按 ENTER 键。
2. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [读入] 并按 ENTER 键。
将 USB 存储器的数据读入投影机。
3. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [注册] 并按 ENTER 键。
将注册下载的数据并显示在列表窗口中。
4. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [密码] 并使用软键盘输入密码。

注：请记下密码。

5. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [关]，然后使用 SELECT ◄ 或 ► 选择 [开]。
6. 使用 SELECT ▲ 或 ▼ 键选择 [确认]，然后按 ENTER 键。
[确定？] 消息显示。
7. 使用 SELECT ◄ 或 ► 键选择 [是] 并按 ENTER 键。
安全功能开始发挥作用。

如何在安全功能激活时打开投影机 (仅使用密码时)。

1. 持续按 POWER 键至少两秒。
投影机将启动并显示消息表明投影机已受到安全保护。
2. 按 MENU 键。
将显示解锁码输入画面。
3. 在解锁码输入画面中输入密码。
您可以查看投射的影像了。

注：不要忘记密码。但是如果忘记了密码，NEC 或您的经销商会向您提供解锁码。更多信息请查阅本章节末。

如何在安全功能激活时打开投影机 (使用 USB 存储设备作为保护钥匙时)。

准备： 插入一张注册的 USB 存储器到投影机的 USB 端口槽 (A 型)。
持续按 POWER 键至少两秒。
投影机将开启并识别 USB 存储设备。一旦投射出影像，没有 USB 存储设备影像也会继续保留。

- *投影机不支持 NTFS 格式化的 USB 存储设备。*
  必须使用 FAT32、FAT16 或 FAT 文件系统格式化的 USB 存储设备。
  若要格式化您电脑中的 USB 存储设备，请参考 Windows 自带的文档或帮助文件。
- *我们并不能保证投影机的 USB 端口支持市场上所有的 USB 存储设备。*
- *当投影机启动时，如果注册的 USB 存储设备没有被插入到投影机中，无信号消息显示，表明投影机已受到安全保护。关闭安全保护，插入注册的 USB 存储设备到投影机中。*

- *安全关闭模式一直维持到主电源关闭 (将主电源开关设在“O”或拔掉电源线) 的时候。下面的例子中会要求您检查保护钥匙或输入密码:*
  (1) 当影像设置了安全功能，而且电源关闭后再重新打开时选择 [确认]。
  (2) 当安全功能激活时，主电源被关闭然后再重新打开。
  (3) 当安全功能激活时，尝试显示设置了安全项的影像。
- *密码中不能使用空白 (空格)。*

如何删除已注册的 USB 存储器数据。

1. 使用 SELECT▲ 或 ▼ 键选择 [删除]，再用 SELECT◀ 键选择列表窗口。
2. 使用 SELECT▲ 或 ▼ 键选择想要删除的 USB 存储设备信息。
3. 按 SELECT► 键选择 [删除] 并按 ENTER 键。

USB 存储设备信息将被删除。

如果您丢失了注册的 USB 存储信息，按如下方法操作:

1. 持续按 POWER 键至少两秒。
投影机将开启并显示讯息表明投影机已受到安全保护。
2. 按 MENU 键。
同时显示解锁码输入画面和您的查询码 (24 位字母数字的字符)

注：NEC 或您的经销商提供解锁码代替您注册的密码和查询码。

3. 在解锁码输入画面输入解锁码。
安全保护将被关闭。

注:
- *有些类型的 USB 存储设备不能用作保护钥匙。*
- *您应该注册一个或多个 USB 存储设备，以防丢失或损坏注册的 USB 存储设备。最多可以注册 5 个。*
- *一旦注册的 USB 存储设备被格式化，USB 存储设备不能当作是您注册的保护钥匙。*

通过使用 [重置]，安全功能将关闭。

设置 PJLink 的口令 [PJLink]

使用 PJLink 功能时，此可选项允许您设定口令。

口令：输入口令 (最多 32 个字母)
如果要设定和删除口令，请重复 [后台锁定] 中所述的步骤。

注：请不要忘记您的口令。但是，如果您忘记了口令，请询问您的经销商。

注：什么是 PJLink ?
PJLink 是不同生产商用来控制投影机的标准化协议。此标准协议是由日本办公机械与信息系统产业协会 (JBMIA) 在 2005 年建立的。
本投影机支持 PJLink Class 1 中的所有要求。
即使从菜单中执行了 [重置] 仍不会影响 PJLink 的设置。

在 [待机模式] 中选择节电模式

投影机有两种待机模式：[普通] 和 [节电]。

节电模式是允许您将投影机置于节电条件的模式，此模式下比普通模式下消耗更少电能。出厂时投影机预置为普通模式。

注：
- *在节电模式下无法获得 HTTP 服务器功能。*
- *在节电模式下无法获得 MONITOR OUT 模式。*
- *在节电模式下无法获得通过 PC 控制接口和 LAN 控制模式。投影机的 PC 控制和 LAN 模式下，建议投影机持普通模式。*
- *如果打开 [程序记时器]，[待机模式] 的设置将被忽略。*
- *即使通过菜单执行 [重置]，您的设置也不会受到影响。*

普通 ..... 电源指示灯：橙色灯 / 状态指示灯：绿色灯
节电 ..... 电源指示灯：橙色灯 / 状态指示灯：关闭

开启或关闭遥控感应器 [遥控感应器]

该选项可以确定在无线模式下启用投影机上的哪个遥控感应器。
可选项有：前面 / 后面，前面和后面。

设置投影机的 ID 编号 [控件 ID]

用同一个遥控器分别操作多个投影机。此时，每个投影机需分配一个 ID 编号。

控件 ID 编号 .....从 1 ～ 254 中选择您所希望分配至您投影机的号码。
控件 ID .....选择 [关] 关闭控件 ID 设置，选择 [开] 打开控件 ID 设置。

注：即使从菜单中执行 [重置] 也不会影响您的设置。

使用遥控器改变 ID

1. 按遥控器上的 ID SET 键。

显示控件 ID 画面。

若当前的控件 ID 可操作投影机，则显示 [激活]；否则，显示 [非激活]。按下列步骤 (步骤 2) 分配 ID 使未激活的投影机运行。

2. 按住遥控器上的 ID SET 键的同时，按 0 ～ 9 任意键。

ID 范围为 1 ～ 254。

清除 ID:
按 ID SET 键的同时按 CLEAR 键。

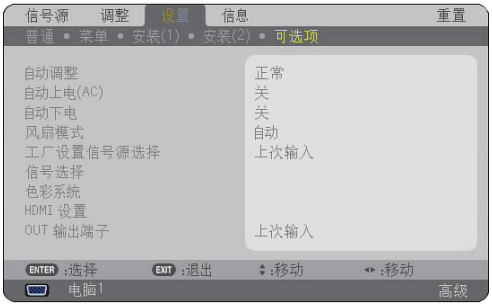
注:
- *设置“0”表示清除 ID。*
- *若控件 ID 和投影机 ID 不一致，则不能用遥控器操作投影机。*
- *无 ID 表示所有的投影机可以分别用同一个遥控器进行操作。要设置“无 ID”，输入“000”或按 CLEAR 键。*

3. 松开 ID SET 键。

显示更新后的控件 ID 画面。

注：电池用完或取出来后，再过几天控件 ID 便自动消除。

[可选项]



设置自动调整 [自动调整]

该功能可设置自动调整模式，这样 RGB 影像可自动或手动进行噪音和稳定性的调整。您可以用两种方式自动进行调整：[正常] 和 [精细]。

关 .....RGB 影像将不能进行自动调整。
您可以手动改善 RGB 影像质量。

正常.....默认设置。将自动调整 RGB 影像。正常情况下请选择该项。

精细.....如果需要精细调整则选择此选项。比起 [正常] 选项，切换信号源时该选项花费更多时间。

激活自动上电 [自动上电 (AC)]

当电源线插入有电的插座且主电源开关打开时自动开启投影机。这样省却了总是要使用遥控器和投影机机箱上的 POWER 键的麻烦。
若要使用自动上电 (AC) 功能，必须在插电源线之前将主电源开关推到“开”的位置。

激活电源管理功能 [自动下电]

选中此项，可以使投影机在 (选定的时间内：5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟) 没有信号输入时自动关机。

启动高速风扇模式 [风扇模式]

此选项可供您为风扇速度选择两种模式：自动模式、高速模式和高海拔模式。

自动.....内置风扇根据内部温度以可变速度自动运转和高海拔模式。

高速.....内置风扇以高速运转。

高海拔 .....内置风扇以高速运转。当在海拔约为 1600 米或更高的地方使用此投影机时，选择此项。

当您希望迅速降低投影机内温度时，选择 [高速]。

注 :

- *如果您持续数天使用投影机，建议您选择高速模式。*
- *当在约为 1600 米或更高的海拔高度使用此投影机，没有选择 [高海拔] 模式使用可能导致投影机过热后关闭。如果发生这种情况请等待数分钟后打开投影机。*
- *当在低于约 1600 米海拔高度使用此投影机并选择 [高海拔] 模式可能导致灯泡过冷，并由此产生影像闪动。将 [风扇模式] 转换到 [自动]。*
- *即使在菜单中进行了 [重置]，您的设置仍将不受影响。*

选择默认信号源 [工厂设置信号源选择]

每次开启投影机您都可以将它输入中的任何一种设置为默认。

上次输入 .....每次开启投影机的时候，将投影机之前或上一次的有效输入作为默认值。
自动.....按电脑 1 → 电脑 2 → HDMI → 视频→ S- 视频→ 阅读器→ 电脑 1 的顺序搜索有效信号源并显示找到的第一个信号源。
电脑 1.....每次开启投影机时显示 COMPUTER 1 IN 连接器的 RGB 信号源。
电脑 2.....每次开启投影机时显示 COMPUTER 2 IN 连接器的 RGB 信号源。
HDMI.....每次开启投影机时显示 HDMI IN 连接器的数字信号源。
视频.....每次开启投影机时显示 VIDEO IN 连接器的视频信号源。
S- 视频 .....每次开启投影机时显示 S-VIDEO IN 连接器的视频信号源。
阅读器 .....每次开启投影机时显示 USB 存储设备的幻灯片或播放电影文件。
网络.....显示 LAN 端口 (RJ-45) 信号或 USB 无线 LAN 部件。

选择信号格式 [信号选择]

电脑 1/2

可以将 [电脑 1] 和 [电脑 2] 设成自动侦测进入的 RGB 或组合信号源如电脑或 DVD 视盘机。但是投影机可能侦测不到有些 RGB 和组合信号。这种情况下，选择 [RGB] 或 [组合]。

选择 [色彩系统]

该功能可使您手动选择视频标准。
通常选择 [自动]。从下拉菜单选择视频标准。该操作必须为视频和 S- 视频连接器分别进行。

设置 HDMI [HDMI 设置]

当连接了 DVD 视盘机等 HDMI 装置时，用该选项来设置视频电平和音响选择。

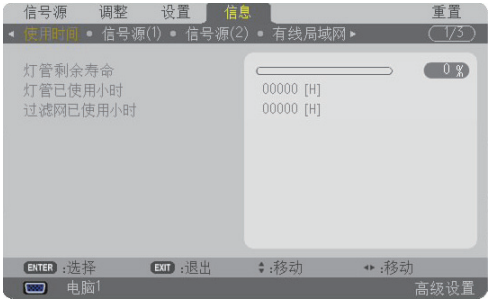
视频电平 .....选择 [正常] 使 HDMI 装置的 [增强] 性能失去效用。选择 [增强] 可以改善影像对比度并增加黑暗区域的细节。
音响选择 .....选择 [HDMI] 切换 HDMI IN 数字音频信号，选择 [电脑 2] 切换电脑 2 输入音频信号。

设置 MONITOR OUT 连接器 [OUT 输出端子]

该选项可使您确定在待机模式时从 MONITOR OUT 和AUDIO OUT连接器输出哪个 RGB 或组合信号源。

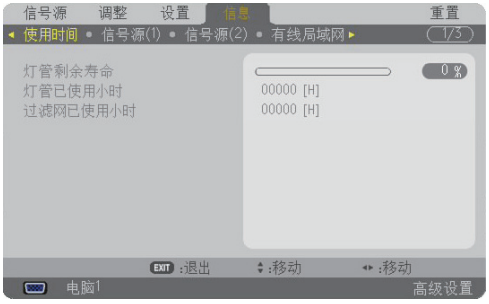
上次输入 .....上次电脑 1 或电脑 2 输入的视频和音频信号将输出到 MONITOR OUT 连接器。
电脑 1、2.....电脑 1，电脑 2 输入的视频和音频信号将输出到 MONITOR OUT 连接器。

❼ 菜单说明及功能 [信息]



显示灯泡和投影机已使用时间，当前信号和设置的状态， 网络设置和版本。此 [信息] 菜单共有八页。
包含的信息如下:

[使用时间]



灯管剩余寿命 (%)
灯管已使用小时 (H)
过滤网已使用小时 (H)

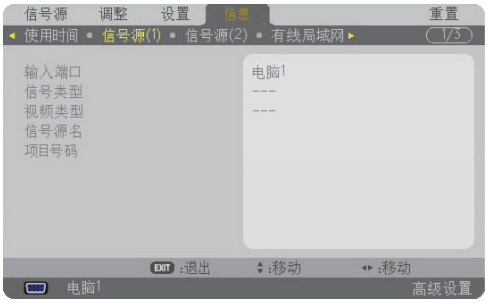
注：计时指示灯显示剩余灯泡寿命的百分比。数值告诉您灯管和过滤网各自的使用时间。

- *当灯管剩余使用时间到达 0 时，灯管剩余时间栏指示从 0% 切换成 600 小时，并开始倒计时。*
  当灯管剩余寿命到达 0 时，无论灯管模式是设置在正常还是设置在 ECO 环保省电模式，投影机均无法启动。
- *打开或关闭投影机时，表明应该更换灯泡的消息显示一分钟。*
  若要清除该消息，按投影机或遥控器上的任意键。

灯泡寿命

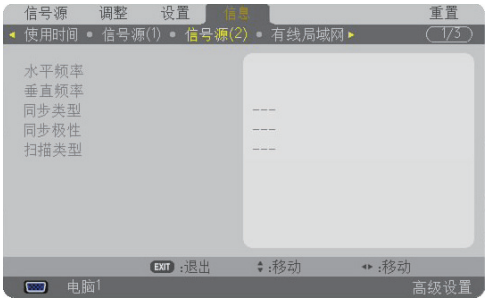
正常	ECO 环保省电
2500 小时 (最小)	3500 小时 (最大)

[信号源 (1)]



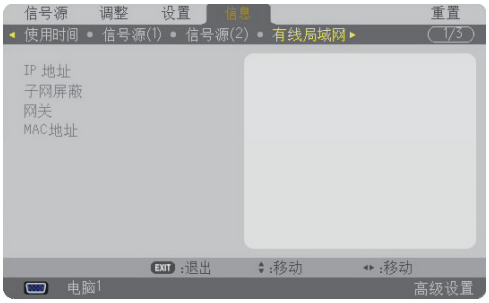
输入端口　　信号类型
视频类型　　信号源名
项目号码

[信号源 (2)]



水平频率　　垂直频率
同步类型　　同步极性
扫描类型

[有线局域网]



此页显示关于 LAN 端口槽 (RJ-45) 的设置信息。

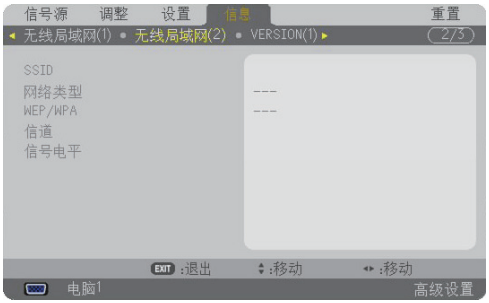
IP 地址 .....说明使用 LAN 端口槽 (RJ-45) 时投影机的 IP 地址。
子网屏蔽 .....说明使用 LAN 端口槽 (RJ-45) 时投影机的子网屏蔽号码。
网关.....说明使用 LAN 端口槽 (RJ-45) 时投影机连接到网络的网关。
MAC 地址.....说明 LAN 端口槽 (RJ-45) 的 MAC 地址。

[无线局域网 (1)]

此页显示关于 USB 无线 LAN 部件的设置信息。

IP 地址 .....说明使用 USB 无线 LAN 部件时投影机的 IP 地址。
子网屏蔽 .....说明使用 USB 无线 LAN 部件时投影机的子网屏蔽号码。
网关.....说明使用 USB 无线 LAN 部件时投影机连接到网络的网关。
MAC 地址.....说明 USB 无线 LAN 部件的 MAC 地址。
验证.....说明当前的验证状态。

[无线局域网 (2)]



本页显示加密 WEP 密钥的设置信息。

SSID .....说明无线 LAN 的标识符 (SSID)。
网络类型 .....说明通讯方式选择了 [简易连接]、[基本结构] 或 [AD HOC]。
WEP/WPA .....说明所选的数据长度加密：开或关。
信道.....说明在 [站点调查] 中选择的信道。此信道必须匹配所有无线 LAN 上所有无线装置的通讯。
信号电平 .....使用无线 LAN 连接时说明无线电信号的接收条件。

[VERSION (1)]

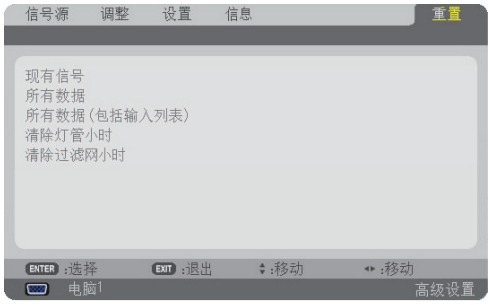
PRODUCT (产品)
SERIAL NUMBER (序列号)
LAN UNIT TYPE (LAN 部件类型)
LAN UNIT VERSION (LAN 部件版本)
CONTROL ID (控件 ID)

[VERSION (2)]

FIRMWARE (软硬件)
DATA (数据)
FIRMWARE2 (软硬件 2)
DATA2 (数据 2)

❽ 菜单说明及功能 [重置]

返回工厂默认值



重置功能可以使您通过下列方法将信号源的调整和设置切换到工厂预置。

[现有信号]

可将当前信号的调整数据重新设置成工厂预置水平。
[调整] 中的所有项目都可以重置。

[所有数据]

将所有信号的所有调整和设置数据重新返还到工厂预置。但不包括下列项目：[输入列表]，[语言]，[背景]，[过滤器消息]，[MULTI-SCREEN COMP.]，[安全设置]，[网络设置]，[通讯速率]，[待机模式]，[控件 ID]，[风扇模式]，[日期、时间预置]，[灯管剩余寿命]，[灯管已使用小时] 和 [过滤网已使用小时]。

[所有数据 (包括输入列表)]

将所有信号的所有调整和设置数据重新返还到工厂预置。但不包括下列项目：[语言]，[背景]，[过滤器消息]，[MULTI-SCREEN COMP.]，[安全设置]，[网络设置]，[通讯速率]，[待机模式]，[控件 ID]，[风扇模式]，[日期、时间预置]，[灯管剩余寿命]，[灯管已使用小时] 和 [过滤网已使用小时]。
同时也删除 [输入列表] 中的所有信号，并返还到工厂预置。

注：不能重置输入列表中被锁定的信号。

清除灯管计时器 [清除灯管小时]

将灯管计时器重新返还设置成 0。

注：即使从菜单进行 [重置] 也不会影响到灯管使用的剩余时间。

注：灯泡达到使用极限后，如果您继续使用投影机 600 小时，投影机会自动关闭并进入待机模式。此时，您无法清除菜单上的灯管计时器。遇此情况，按下遥控器上的 HELP 键，并持续至少 10 秒钟，将灯泡时钟重新返还设置为 0。此项操作仅限在更换灯管后进行。

重置过滤网使用小时 [清除过滤网小时]

将过滤网重新返还设置成 0。

注：即使从菜单进行 [重置] 也不会影响到过滤网使用的剩余时间。

7. 保养

本章介绍简单的投影机保养程序，请务必遵照以下程序来清洁焦距感应器和更换灯泡。

❶ 清洁或更换过滤网

投影机内部的空气过滤网海绵用来过滤灰尘或脏物，需要经常进行清洁。若过滤网脏污或堵塞，可能导致投影机过热。

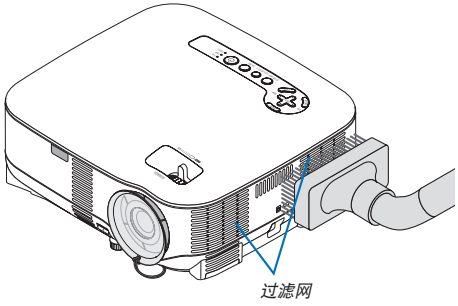
注：开启或关闭投影机时，清洁过滤器消息会显示一分钟。
要取消消息，可按投影机机箱或遥控器的任意键。

注意

- 在更换过滤网之前，请关闭投影机，然后关闭总电源开关并将之从插座拔下。
- 仅可用真空吸尘器清洁过滤网盖的外侧。
- 切勿试图操作未装上过滤网盖的投影机。

清洁空气过滤网：

从过滤网盖上抽吸过滤网。



在菜单上选择 [重置] → [清除过滤网小时] 以重新设置过滤网使用时间。
(→ 请参阅第 121 页重新设置过滤网使用时间)

更换过滤网 (海绵):

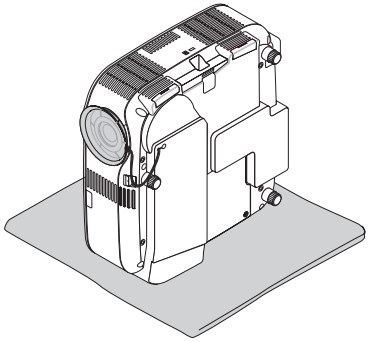
注意

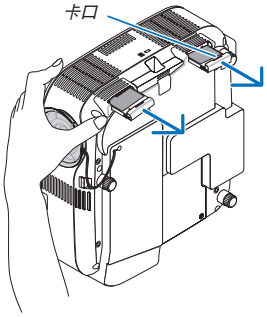
- 同时更换两个过滤网。
- 更换过滤网之前，请先清除投影机机箱上的灰尘和脏物。
- 投影机包含高精密零件。在更换过滤网时切勿使脏物和灰尘落入机内。
- 切勿用水冲洗过滤网。水可能损伤过滤网薄膜。
- 重新正确上好过滤网盖。若不这样做，可能会导致投影机功能失常。

准备：更换过滤网之前，请先更换灯泡。

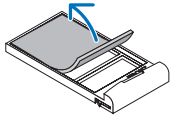
注：更换灯泡时，最好也同时更换过滤网。装备用灯的包内亦装有过滤网。

1. 推动过滤网盖上的卡口直到感到松脱，卸下过滤网盖。





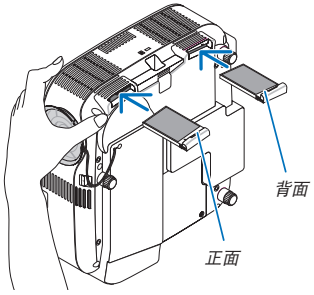
2. 轻轻地揭下过滤网 (海绵) 并换上一张新的。



过滤网上贴有自粘胶带。使用前请揭下隔离纸。

3. 重新装上过滤网盖。

- 将过滤网盖滑回去卡到位。



4. 连接随机附带的电源线，打开主电源开关和投影机。

5. 最后选择菜单→ [重置] → [清除过滤网小时] 重置过滤网使用小时。

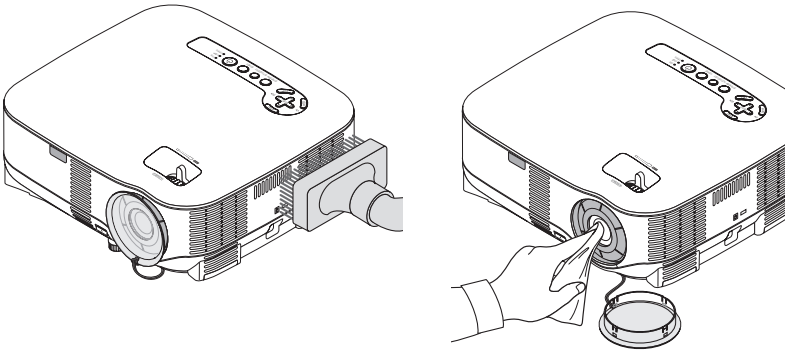
(→ 关于重置过滤网使用小时，请参阅第 121 页)

❷ 清洁机箱和镜头

1. 清洁前请关闭投影机。

2. 定期使用湿布清洁机箱。若机箱过脏，可使用中性洗剂清洗。切勿用强力洗剂或诸如酒精以及稀释剂等溶液。

3. 使用风筒或镜头纸清洁镜头，并当心勿刮划或擦伤镜头。



❸ 更换灯泡

灯泡达到使用极限时，机箱上的 LAMP 指示灯会闪红光。虽然灯泡尚能继续使用，但这时应更换灯泡，以保证投影机处于最佳工作状态。更换灯泡后，务必要清除灯泡使用时间计时器的数值。(→ 请参阅第 121 页)

⚠ 注意

- 切勿触摸刚刚用过的灯泡，其温度会很高。关闭投影机后等待 30 秒钟，关掉总电源开关，然后拔去电源电缆线。在处理灯泡前，至少要冷却一个小时以上。
- 切勿拆除灯盖螺丝和两个灯架螺丝以外的任何螺丝。否则可能会触电。
- 切勿打破灯架上的玻璃。

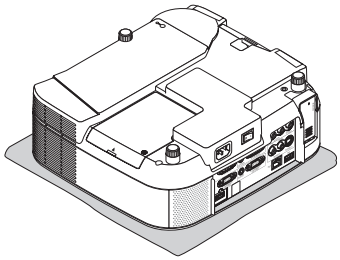
  灯架玻璃上的指纹要清除掉。如果在灯罩玻璃上留下指纹，可能会导致不必要的阴影及降低图片质量。
- 灯泡达到使用极限后，如果您继续使用投影机 600 小时，投影机会自动关闭并进入待机模式。遇此情况，请务必更换灯泡。如果灯泡达到使用极限后仍继续使用，灯泡可能会碎裂，玻璃碎片可能会散落于灯架内。切勿触摸玻璃碎片，以免受伤。万一发生这种情况，可委托 NEC 经销商为您更换灯泡。

更换灯泡：

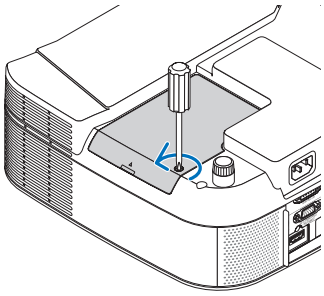
更换灯泡所需的备选灯泡和工具：

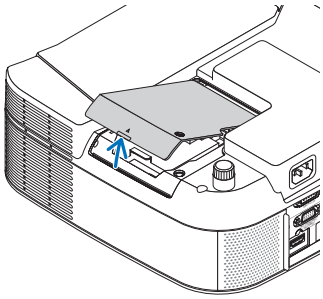
- 备用灯泡 NP05LP+
- 菲利普的螺丝起子或类似工具

1. 将投影机放在一块软布上面，翻转过来以便能接触位于底部的灯盖。

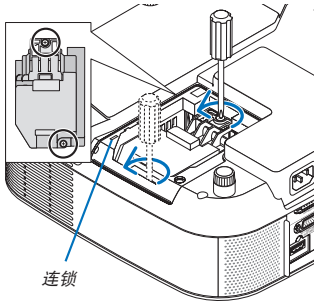


2. 使用菲利普螺丝起子松开灯盖螺丝并将灯盖卸下。





3. 拧松固定灯架的两个螺丝直到菲利普螺丝起子可自由转动。这两个螺丝不可取下。

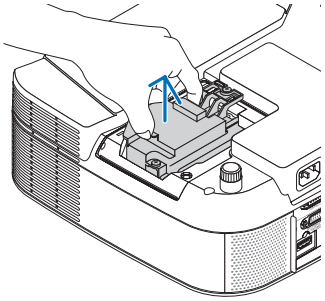


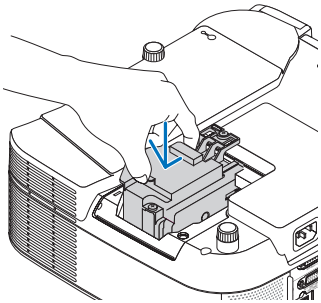
注：在灯架上有一个连锁以防止触电，不要试图绕过这个连锁环。

4. 握住灯架并将其取下。
将一只新灯架插入灯架槽内。

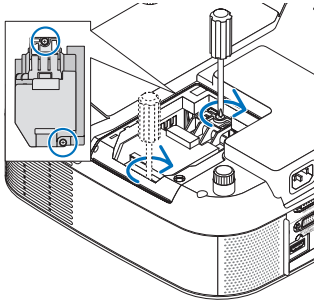
注意

切勿使用 NEC 更换灯泡 NP05LP+ 型以外的其它型号灯泡。
请向 NEC 经销商订购更换灯泡。

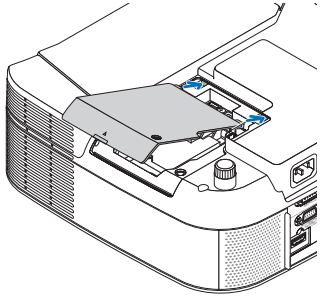


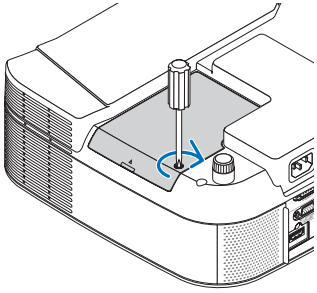


5. 使用两个螺丝将其固定。
确保螺丝已经拧紧。



6. 重新上好灯盖。
将灯盖拨滑回去卡到位。
拧紧灯盖螺丝。
确保紧固螺丝。





7. 连接随机附带的电源线，打开主电源开关，然后再打开投影机。
8. 最后，选择菜单 → [重置] → [清除灯管小时] 以重新设置灯管剩余寿命和灯管使用时间。

注：灯泡达到使用极限后，如果您继续使用投影机 600 小时，投影机将不能启动并且菜单也不能显示。
遇此情况，按下遥控器上的 HELP 键，并持续至少 10 秒钟，将灯泡时钟重新返还设置为 0。
当灯泡时钟返还设置为 0 时，LAMP 指示灯会熄灭。

8. 附录

❶ 故障排除

本章帮您解决您在设置或使用投影机时可能遇到的问题。

指示灯信息

电源指示灯 (POWER)

指示灯状态			投影机状态	备注
熄灭			主电源关闭。	–
闪烁	绿色	0.5 秒点亮，0.5 秒熄灭	投影机正准备启动。	稍等片刻。
		2.5 秒点亮，0.5 秒熄灭	关机计时器 (不准时) 启动。	–
	橙色	0.5 秒点亮，0.5 秒熄灭	投影机正在降温中。	稍等片刻。
		2.5 秒点亮，0.5 秒熄灭	程序记时器启动。	–
持续点亮	绿色		投影机启动。	–
	橙色		投影机待机。	–

状态指示灯 (STATUS)

指示灯状态			投影机状态	备注
熄灭			正常	–
闪烁	红色	1 个循环 (0.5 秒亮，2.5 秒灭)	灯盖问题	正确更换灯盖。(→ 请参阅第 127 页)
		2 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	温度问题	投影机过热。将投影机移到低温处。
		4 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	风扇问题	风扇不能正常运转。
		6 个循环 (0.5 秒亮，0.5 秒灭)	灯泡问题	灯泡不能点亮。等待一分钟以上，然后重新启动。
	绿色		重新点亮灯泡	投影机正在重新点亮。
	橙色	1 个循环 (0.5 秒亮，2.5 秒灭)	网络冲突	内置有线 LAN 和无线 LAN 都不能同时连接到相同的网络。 要同时使用内置有线 LAN 和无线 LAN，把它们连接到不同的网络。(→ 请参阅第 102, 103 页)
持续点亮	橙色		控制面板锁定开	在控制面板锁定开状态下，您按了机箱上的键。(→ 请参阅第 108 页)
			控件 ID 问题	遥控器 ID 与投影机 ID 不匹配。
	绿色		投影机待机。	–

灯泡指示灯 (LAMP)

指示灯状态		投影机状态	备注
熄灭		正常	–
闪烁	红色	灯泡使用寿命已尽。更换灯泡的信息出现。	更换灯泡。 (→ 请参阅第 125 页)
持续点亮	红色	灯泡已超过了使用极限。若非更换灯泡，投影机将无法启动。	更换灯泡。 (→ 请参阅第 125 页)
	绿色	灯泡模式被设置为 ECO 环保省电模式。	–

高温保护

若投影机内部温度过高，STATUS (状态) 指示灯闪烁 (2 个循环开和关)，高温保护器会自动关闭灯泡。
遇此情况，按以下步骤操作:

- 冷却风扇停止运转后拔掉电源线。
- 如果您所处的房间特别热，将投影机移到凉爽处。
- 如果通风口被灰尘堵塞，清洁通风口。
- 等待大约 60 分钟直到投影机内部变得足够凉。

常见问题以及解决方法 (→ 请参阅第 128 页的“电源 / 状态 / 灯泡指示灯”。)

问题	检查以下项目
不能开机	• 检查电源线是否接通，投影机机箱上或遥控器上的电源键是否打开。(→ 请参阅第 21, 22 页) • 确认灯盖的安装是否正确。(→ 请参阅第 127 页) • 检查投影机是否过热，如果投影机周围排气散热不良，或者所处房间温度过高，将投影机移到凉爽处。 • 确认在灯泡达到使用极限后，您是否继续使用了投影机 600 小时。如果是这样的话，请更换灯泡。灯泡更换完毕后，重新设置灯泡使用小时数。(→ 请参阅第 121 页) • 灯泡可能不亮。等待一分钟再重新启动电源。 • 在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔]。如果在海拔约为 1600 米或更高的地方使用本投影机时没有设置为 [高海拔]，可能造成投影机过热并且保护器可能会使投影机关闭。遇此情况，请等待几分钟后再打开投影机。(→ 请参阅第 115 页) 同样当灯泡熄灭时，投影机内部温度过高。如果在投影机温度降下来之前打开电源，风扇会在灯泡亮起之前转动一段时间。
将要关机	• 确认 [关机记时器]、[程序记时器] 或 [自动下电] 是否已关闭。(→ 请参阅第 90, 115 页)
不出图片	• 使用投影机机箱上的 SOURCE 键或遥控器上的 VIDEO、S-VIDEO、COMPUTER 1、COMPUTER2、HDMI、VIEWER 或 NETWORK 键选择信号源。(→ 请参阅第 24 页) • 确认接线是否正确。 • 使用菜单调整亮度和对比度。(→ 请参阅第 80 页) • 检查影像是否有声音。(→ 请参阅第 33 页) • 取下镜头盖。 • 使用菜单中的重置来重新设置或调整至工厂预置水平。(→ 请参阅第 121 页) • 如果安全功能启动，请输入您所注册的密码。(→ 请参阅第 43 页) • 投影机处于待机状态时，在启动笔记本式 PC 之前须确认是否已与投影机相连接。 在大多数情况下，必须和投影机连接好以后再启动笔记本式 PC，否则信号不能从笔记本式 PC 输出。 * 如果使用遥控器时屏幕变成空白，可能因电脑的屏幕保护或电源管理软件所致。 • 参阅下一页。
色调或灰度不正常	• 检查一下 [壁色] 选择是否恰当。如果不恰当，选择一种合适的颜色。(→ 请参阅第 89 页) • 在 [调整] 中调整 [灰度]。(→ 请参阅第 80 页)
屏幕影像不成方形	• 重新放置投影机的位置以改善屏幕投影角度。(→ 请参阅第 25 页) • 使用 3D 修正功能修正梯形失真。(→ 请参阅第 28 页)
图片不清晰	• 调整焦距。(→ 请参阅第 26 页) • 重新放置投影机的位置以改善屏幕投影角度。(→ 请参阅第 25 页) • 确认投影机与屏幕之间的距离是否在镜头的调整范围之内。(→ 请参阅第 136 页) • 如果投影机温度过低会导致镜头结露，将之移到温暖的地方重新启动。遇此情况，停下投影机直到镜头上结露的退去。
画面上出现闪动	• 当在海拔约为 1600 米或更低的地方使用本投影机时，请将 [风扇模式] 设置为 [高海拔] 以外的模式。如果在海拔低于 1600 米的地方使用本投影机时设置为 [高海拔]，可能会造成灯泡过冷，从而导致影像闪动。这时，请将 [风扇模式] 切换为 [自动]。(→ 请参阅第 115 页)
影像向垂直方向，水平方向，或两个方向卷曲	• 使用投影机机箱上的 SOURCE 键或遥控器上的 VIDEO、S-VIDEO、COMPUTER 1、COMPUTER 2、HDMI、VIEWER 或 NETWORK 键选择信号源 (视频、S- 视频、电脑、组合、阅读器、网络)。(→ 请参阅第 24 页) • 使用 [调整] → [影像选项] 中的 [时钟]/ [相位] 来手动调整电脑影像。(→ 请参阅第 81 页)
遥控器不能运作	• 安装新电池。(→ 请参阅第 9 页) • 确认遥控器和投影之间没有障碍物。 • 位于离投影机 7 米的范围内遥控。(→ 请参阅第 9 页) • 检查是否启动了一个或多个遥控感应器。从菜单中选择 [设置] → [安装] → [遥控感应器]。请参阅第 113 页。 • 确保遥控器的 ID 与本投影机的 ID 一致。
指示灯点亮或闪烁	• 参阅 POWER (电源)/STATUS (状态)/LAMP (灯泡) 指示灯。(→ 请参阅第 128 页)
在 RGB 模式下纵条纹	• 按下投影机机箱上的 AUTO ADJUST 键或遥控器上的 AUTO ADJ. 键启动自动调整功能。(→ 请参阅第 30 页) • 使用 [调整] → [影像选项] 中的 [时钟]/ [相位] 来手动调整电脑影像。(→ 请参阅第 81 页)
USB 鼠标不能运作	• 确认 USB 鼠标正确连接到投影机。(→ 请参阅第 35 页) 该投影机支持 USB 鼠标的一些品牌。 • 有些菜单项目不能用 USB 鼠标进行操作。

详情请询问您的经销商。

如果没有图片，或者图片显示不正常。

- 打开投影机和 PC 的电源的步骤。

  投影机处于待机状态时，在启动笔记本式 PC 之前须确认是否已与投影机相连接。

  在大多数情况下，必须和投影机连接好以后再启动笔记本式 PC，否则信号不能从笔记本式 PC 输出。

  注：您可以在投影机菜单 [信号源 (2)] 的信息项目下查看现有信号输出的水平频率。如果显示是“0 千赫兹”，则说明没有信号从电脑中输出。请参阅第 118 页，或进入下一步骤。

- 启动电脑外部显示功能

  笔记本电脑屏幕上显示影像时，信号并不一定能输出到投影机。使用 PC 兼容膝上型电脑时，功能键组合可以启动 / 关闭电脑的外部显示功能。通常用“Fn”键和其它 12 个功能键中的一个键组合来启动或关闭电脑外部显示功能。例如，NEC 膝上型电脑使用 Fn + F3，而戴尔膝上型电脑使用 Fn + F8 组合键来控制外部显示功能的选择。

- 电脑输出非标准信号

  如果笔记本式 PC 输出非行业标准的信号，则无法正确显示投射影像。如果遇此情况，在投影机投影过程中关掉笔记本 PC 的 LCD 液晶显示屏。就如上一步骤所述，每个笔记本电脑都有不同的开启或关闭 LCD 液晶显示屏方法。参考您电脑的相关文件查询详细信息。

- 使用 Macintosh 电脑时显示的影像不正常

  当 Macintosh 电脑和投影机配合使用时，根据您电脑的分辨率，设置 Mac 适配器（不附带）的 DIP 开关。设置完成后，重启 Macintosh 电脑，使设置生效。

  如果设置成 Macintosh 电脑和投影机不支持的显示模式，改变 Mac 适配器的 DIP 开关可能会导致影像的轻微跳动，或者无法显示。如果遇此情况，将 DIP 开关设置成 13”固定模式，然后重启您的 Macintosh 电脑。做完这一步后，将 DIP 开关恢复至可以显示的模式，再次重启 Macintosh 电脑。

  注：对于一台不配备微型 D-Sub 15 针连接器的 PowerBook 电脑需要一条由苹果电脑公司生产的视频适配器导线。

- PowerBook 的镜射功能

  * 将投影机和 Macintosh PowerBook 电脑连接使用时，除非 PowerBook 电脑上的“镜射”功能关闭，否则输出可能无法设置成 1024 x 768。参考随 Macintosh 电脑附带的用户使用手册了解镜射功能。

- Macintosh 电脑屏幕上的文件夹或图标被隐藏

  文件夹或图标可能在屏幕上无法显示。如果遇此情况，从 Apple 菜单上选择 [查看] → [设置]，设置图标。

❷ 规格

本章为有关该投影机性能的技术性信息。

型号　　NP905+/NP901W+

光学方面

	NP905+	NP901W+
LCD 液晶面板	0.63 英寸 LCD ,使用微型镜头阵列 (显示高宽比 4:3)	0.56 英寸 LCD ，使用微型镜头阵列 (显示高宽比 16:10)
分辨率	1024 x 768 像素 *1，使用缩放技术可高达 UXGA (HDMI 上可高达 1400 x 1050 @ 60 赫兹)	1280 x 800 像素 *，使用缩放技术可高达 UXGA (HDMI 上可高达 1400 x 1050 @ 60 赫兹)
镜头	手动变焦和聚焦: 变焦比率 = 1-1.2 F1.70 - 2.07 f= 18.9 - 22.7 毫米	变焦比率 = 1-1.2 F1.7 - 1.9 f= 17.7 - 21.3 毫米
灯泡	210 瓦交流电灯泡 *3 (ECO 环保省电模式下为 172 瓦)	
光亮度 *2	3000 流明 (ECO 环保省电模式下约为 80%)	2000 流明 *3 (ECO 环保省电模式下约为 80%)
对比度 (全白 : 全黑)	500:1	400:1
影像尺寸 (对角线)	21 英寸 - 300 英寸 / 0.53 米 - 7.62 米	20 英寸 - 300 英寸 /0.5 米 - 7.62 米
投射距离	0.73 - 10.8 米	0.72 - 11.2 米
投射角	远距离：8.3 度 - 8.6 度 / 广角：9.9 度 - 10.3 度	远距离：8.9 度 - 9.3 度 / 广角：10.7 度 - 11.2 度

电子方面

输入	2 个模拟 RGB (微型 D-Sub 15 针)，1 个 HDMI (19 针)，1 个 S- 视频 (微型 DIN 4 针)，1 个视频 (RCA)，2 个立体声微型音频，2 个 (L/R) RCA 音频
输出	1 个 RGB (微型 D-Sub 15 针)，1 个立体声微型音频
PC 控制	1 个 PC 控制端口槽 (D-Sub 9 针)
USB 端口槽	1 个 A 型端口槽
LAN 端口槽	RJ-45
无线 LAN	USB (可选)
视频兼容	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM, DTV: 480i, 480p, 720p, 1080i (60 赫兹), 576i, 576p, 1080i (50 赫兹)，1080p (50 / 60 赫兹) DVD: 逐行扫描 (50/60 赫兹)
扫描率	水平 : 15 千赫兹至 108 千赫兹 (RGB: 24 千赫兹或以上) 垂直 : 48 赫兹至 120 赫兹
视频波幅	RGB: 165 兆赫 (最大取样率)
彩色再生	1670 万色同步，全彩色
水平分辨率	NTSC / NTSC4.43 / PAL / PAL-M / PAL-N / PAL60 / Y, Cb, Cr: 540 电视线 SECAM: 300 电视线 RGB: 1024 点 (水平) x 768 点 (垂直)
外部控制	RS232, IR, LAN
同步兼容	分离同步 / 复合同步 / 绿色同步
内置扬声器	5 瓦 (单声道)
电源要求	200 – 240 伏特交流电，50/60 赫兹
输入电流	1.8 安培
电力消耗	灯泡正常模式下 310 瓦 / 灯泡 ECO 环保省电模式下 260 瓦 / 待机模式下 18 瓦 / 节能模式下 3 瓦

*1 有效像素超过 99.99%。

*2 这是 [预置] 模式设置为 [高亮度] 时的光亮度值 (流明)。若选择任何别的模式作为 [预设] 模式，光亮度值会稍微下降。

*3 依照 ISO21118 标准：该标称值代表量产时产品的平均值，而产品的出厂最低值为标称值的 80%。

机械方面

安装	方位：桌面 / 正投、桌面 / 背投、吊顶 / 正投、吊顶 / 背投	
尺寸	310 毫米 (宽) x 125 毫米 (高) x 289 毫米 (深) (不包括突出部分)	
重量	3.7 千克	
环境设计	操作温度：	5° 至 40℃， (选择了 ECO 环保省电模式将自动设为 35° 至 40℃)，20% 至 80% 湿度 (无结露) (使用 USB 无线 LAN 部件期间的操作温度：5° 至 35℃)
	保存温度：	-10° 至 50℃，20% 至 80% 湿度
符合规则	中国国家强制性产品认证核准， 符合 GB4943-2001；GB9254-1998；GB17625.1-2003	

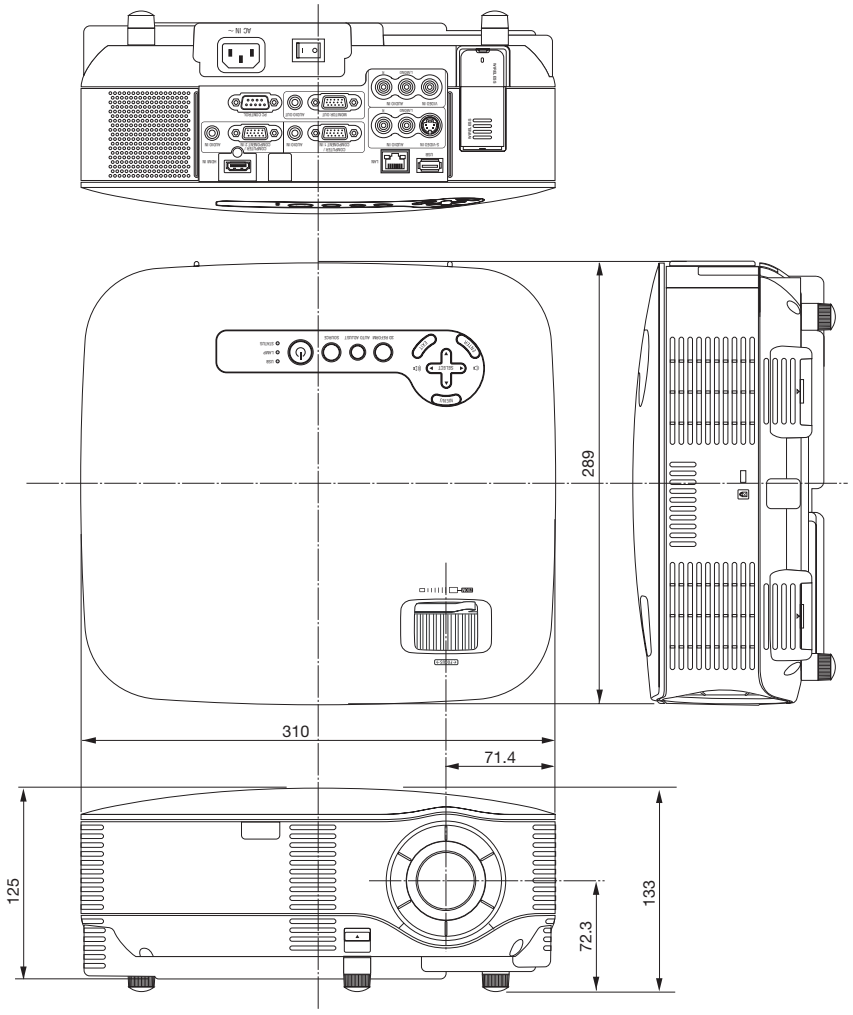
如要获得更多信息，请访问以下网页：
美国：http://www.necdisplay.com/
欧洲：http://www.nec-display-solutions.com/
全球：http://www.nec-pj.com/
关于可选附件的信息，请访问我们的网站或参阅我们的手册。
规格如有变更，恕不另行通知。

有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
光学部件 *1	×	○	○	○	○	○
实装电气部件 *2	×	○	○	○	○	○
框体、结构部件	×	○	○	○	○	○
灯泡组件	×	×	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
线缆	×	○	○	○	○	○
电池	○	○	○	○	○	○
其他 (鼠标接收器、媒质及其他)	○	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
备注：
*1：光学部件是指光学玻璃、显示设备、反射透镜等。
*2：实装电气部件是指电路板、内置线缆、FAN、电源、传感器等。

❸ 机箱尺寸

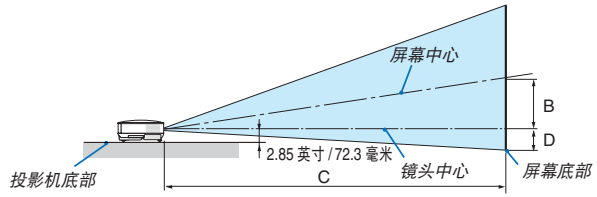


单位：毫米

❹ 屏幕尺寸和投射距离

投射距离和屏幕尺寸 (NP905+/NP901W+)

下图显示投影机与屏幕之间的标准相关摆放位置。请参考图表决定安装位置。



距离图

B = 镜头中心与屏幕中心之间的垂直距离
C = 投射距离
D = 镜头中心与屏幕底部之间的垂直距离 (屏幕顶端挂在天花板上)
α = 投射角

注：表格中的值为设计值，可能与实际情况不同。

NP905+

屏幕尺寸			B	C	D	a
对角线	宽	高		广角 – 远距离		广角 – 远距离
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	度
21	17	13	4	– – 29	-2	– – 8.6
25	20	15	5	28 – 34	-2	10.3 – 8.6
30	24	18	6	34 – 41	-3	10.2 – 8.5
40	32	24	8	46 – 56	-4	10.1 – 8.4
60	48	36	12	70 – 84	-6	10.1 – 8.4
72	58	43	15	84 – 101	-7	10.0 – 8.4
80	64	48	17	93 – 112	-8	10.0 – 8.4
84	67	50	17	98 – 118	-8	10.0 – 8.4
90	72	54	19	105 – 126	-8	10.0 – 8.4
100	80	60	21	117 – 141	-9	10.0 – 8.3
120	96	72	25	141 – 169	-11	10.0 – 8.3
150	120	90	31	176 – 211	-14	10.0 – 8.3
180	144	108	37	211 – 254	-17	10.0 – 8.3
200	160	120	41	235 – 282	-19	10.0 – 8.3
210	168	126	43	247 – 296	-20	10.0 – 8.3
240	192	144	50	282 – 339	-23	9.9 – 8.3
270	216	162	56	318 – 381	-25	9.9 – 8.3
300	240	180	62	353 – 424	-28	9.9 – 8.3

屏幕尺寸			B	C	D	a
对角线	宽	高		广角 – 远距离		广角 – 远距离
毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	度
533	427	320	110	– – 730	-50	– – 8.6
635	508	381	130	720 – 870	-60	10.3 – 8.6
762	610	457	160	870 – 1050	-70	10.2 – 8.5
1016	813	610	210	1170 – 1410	-100	10.1 – 8.4
1524	1219	914	310	1770 – 2130	-140	10.1 – 8.4
1829	1463	1097	380	2130 – 2560	-170	10.0 – 8.4
2032	1626	1219	420	2370 – 2850	-190	10.0 – 8.4
2134	1707	1280	440	2490 – 2990	-200	10.0 – 8.4
2286	1829	1372	470	2670 – 3210	-210	10.0 – 8.4
2540	2032	1524	520	2970 – 3570	-240	10.0 – 8.3
3048	2438	1829	630	3570 – 4290	-290	10.0 – 8.3
3810	3048	2286	790	4470 – 5370	-360	10.0 – 8.3
4572	3658	2743	940	5370 – 6450	-430	10.0 – 8.3
5080	4064	3048	1050	5970 – 7170	-480	10.0 – 8.3
5334	4267	3200	1100	6270 – 7530	-500	10.0 – 8.3
6096	4877	3658	1260	7170 – 8610	-570	9.9 – 8.3
6858	5486	4115	1410	8070 – 9690	-640	9.9 – 8.3
7620	6096	4572	1570	8970 – 10770	-710	9.9 – 8.3

NP901W+

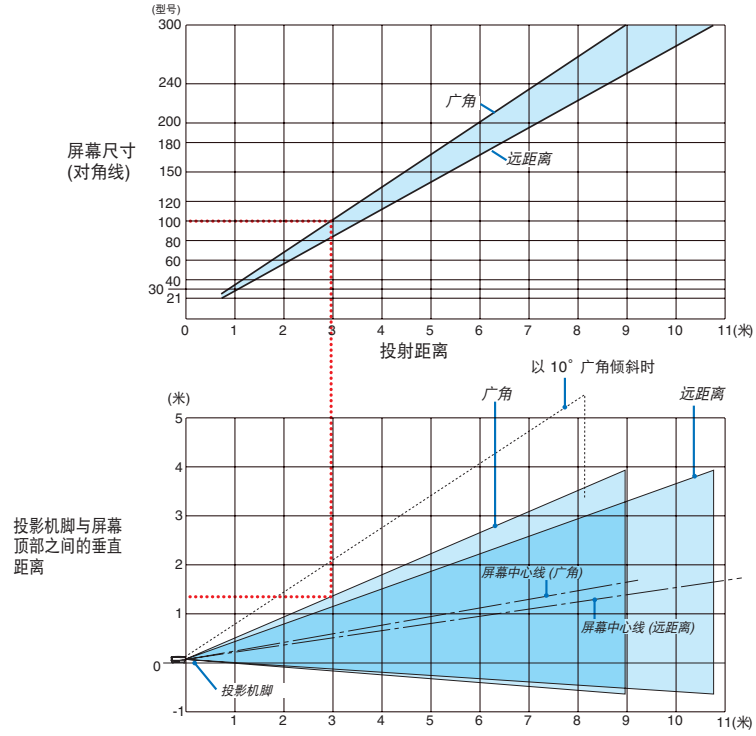
屏幕尺寸			B	C	D	a
对角线	宽	高		广角 – 远距离		广角 – 远距离
英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	英寸	度
20	17	11	5	23 – 28	-1	11.2 – 9.3
25	21	13	6	29 – 36	-1	11.1 – 9.2
30	25	16	7	36 – 43	-1	11.0 – 9.2
40	34	21	9	48 – 58	-1	10.9 – 9.1
56	47	30	13	67 – 81	-2	10.8 – 9.0
60	51	32	14	72 – 87	-2	10.8 – 9.0
70	59	37	16	85 – 102	-2	10.8 – 9.0
80	68	42	18	97 – 116	-3	10.8 – 9.0
90	76	48	21	109 – 131	-3	10.8 – 9.0
100	85	53	23	121 – 146	-3	10.7 – 9.0
120	102	64	28	146 – 175	-4	10.7 – 9.0
150	127	79	35	183 – 219	-5	10.7 – 8.9
180	153	95	41	219 – 263	-6	10.7 – 8.9
200	170	106	46	244 – 293	-7	10.7 – 8.9
210	178	111	48	256 – 308	-7	10.7 – 8.9
240	204	127	55	293 – 352	-8	10.7 – 8.9
270	229	143	62	330 – 396	-9	10.7 – 8.9
300	254	159	69	366 – 440	-10	10.7 – 8.9

屏幕尺寸			B	C	D	a
对角线	宽	高		广角 – 远距离		广角 – 远距离
毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	度
508	431	269	120	590 – 720	-20	11.2 – 9.3
635	538	337	150	750 – 900	-20	11.1 – 9.2
762	646	404	180	900 – 1090	-30	11.0 – 9.2
1016	862	538	230	1210 – 1460	-40	10.9 – 9.1
1422	1206	754	330	1710 – 2060	-50	10.8 – 9.0
1524	1292	808	350	1840 – 2210	-50	10.8 – 9.0
1778	1508	942	410	2150 – 2580	-60	10.8 – 9.0
2032	1723	1077	470	2460 – 2960	-70	10.8 – 9.0
2286	1939	1212	530	2770 – 3330	-80	10.8 – 9.0
2540	2154	1346	580	3080 – 3700	-90	10.7 – 9.0
3048	2585	1615	700	3700 – 4450	-110	10.7 – 9.0
3810	3231	2019	880	4640 – 5570	-130	10.7 – 8.9
4572	3877	2423	1050	5570 – 6690	-160	10.7 – 8.9
5080	4308	2692	1170	6190 – 7440	-180	10.7 – 8.9
5334	4523	2827	1230	6500 – 7810	-190	10.7 – 8.9
6096	5169	3231	1400	7440 – 8930	-210	10.7 – 8.9
6858	5816	3635	1580	8370 – 10050	-240	10.7 – 8.9
7620	6462	4039	1750	9310 – 11180	-270	10.7 – 8.9

NP905+

当考虑屏幕尺寸和到屏幕的距离时，将会使用本节内容。

根据图表，21 英寸屏幕的可投射距离为 0.73 米，300 英寸屏幕的可投射距离为 10.8 米。



使用图表

100 英寸屏幕的范例：

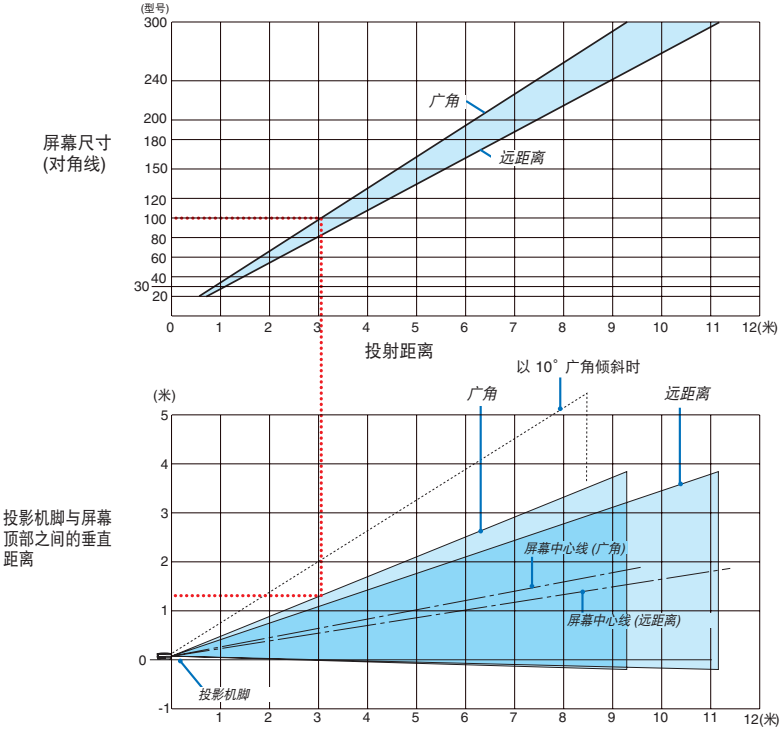
根据图表上半部分，投射距离约为 3.0 米。

图表下半部分表明投影机脚与屏幕顶部之间的垂直距离约为 1.35 米。投射角最大可调节至 10 度。(图表下半部分表明投影机放置在水平位置)

NP901W+

当考虑屏幕尺寸和到屏幕的距离时，将会使用本节内容。

根据图表，20 英寸屏幕的可投射距离为 0.72 米，300 英寸屏幕的可投射距离为 11.2 米。



使用图表

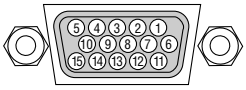
100 英寸屏幕的范例：

根据图表上半部分，投射距离约为 3.0 米。

图表下半部分表明投影机脚与屏幕顶部之间的垂直距离约为 1.3 米。投射角最大可调节至 10 度。(图表下半部分表明投影机放置在水平位置)

❺ D-Sub COMPUTER 1/2 IN 连接器的针分配

微型 D-Sub 15 针连接器



信号电平
视频信号：0.7 Vp-p (模拟)
同步信号：TTL 级

针号	RGB 信号 (模拟)	YCbCr 信号
1	红色	Cr
2	绿色或绿色同步	Y
3	蓝色	Cb
4	地	
5	地	
6	红地	Cr 地
7	绿地	Y 地
8	蓝地	Cb 地
9	不连接	
10	同步信号地	
11	不连接	
12	双向性数据 (SDA)	
13	水平同步或复合同步	
14	垂直同步	
15	数据时钟	

❻ 兼容性输入信号列表

	信号	分辨率 (点)	频率 H. (千赫兹)	再生率 (赫兹)
	NTSC	–	15.73	60.00
	PAL	–	15.63	50.00
	PAL60	–	15.73	60.00
	SECAM	–	15.63	50.00
D	VESA	640 × 480	31.47	59.94
D	IBM	640 × 480	31.48	59.95
D	MAC	640 × 480	35.00	66.67
D	VESA	640 × 480	37.86	72.81
D	VESA	640 × 480	37.50	75.00
D	IBM	640 × 480	39.38	75.00
D	VESA	640 × 480	43.27	85.01
D	VESA	800 × 600	35.16	56.25
D	VESA	800 × 600	37.88	60.32
D	VESA	800 × 600	48.08	72.19
D	VESA	800 × 600	46.88	75.00
D	VESA	800 × 600	53.67	85.06
D	MAC	832 × 624	49.72	74.55
D	VESA	1024 × 768	48.36	60.00
D	VESA	1024 × 768	56.48	70.07
D	MAC	1024 × 768	60.24	74.93
D	VESA	1024 × 768	60.02	75.03
D	VESA	1024 × 768	68.68	85.00
D	VESA	1152 × 864	67.50	75.00
D	SUN	1152 × 900	61.80	65.95
D	VESA	1280 × 960	60.00	60.00
D	VESA	1280 × 1024	63.98	60.02
	MAC	1280 × 1024	69.87	65.18
D	SXGA+	1400 × 1050	–	60.00
	VESA	1600 × 1200	75.00	60.00
	VESA	1600 × 1200	81.25	65.00
	VESA	1600 × 1200	87.50	70.00
	VESA	1600 × 1200	93.75	75.00
D	HDTV (1080P)	1920 × 1080	67.50	60.00 逐行扫描
D	HDTV (1080P)	1920 × 1080	56.25	50.00 逐行扫描
D	HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	33.75	60.00 隔行扫描
D	HDTV (1080i)(1125i)	1920 × 1080	28.13	50.00 隔行扫描
D	HDTV (720p)(750p)	1280 × 720	45.00	60.00 逐行扫描
D	HDTV (720p)	1280 × 720	37.50	50.00 逐行扫描
D	SDTV(576p)(625p)	–	31.25	50.00 逐行扫描
D	SDTV (480p)(525p)	–	31.47	59.94 逐行扫描
	DVD YCbCr	–	15.73	59.94 隔行扫描
	DVD YCbCr	–	15.63	50.00 隔行扫描

D：以上带“D” 标记的影像由数字信号支持。

注：

- *分辨率高于或低于投影机自然分辨率 (NP905+: 1024×768/NP901W+: 1280×800) 的影像将使用缩放技术来显示。*
- *某些复合同步信号可能出现错误显示。*
  上表中未列出的其它信号可能出现错误显示，遇此情况，请切换您电脑上再生速度或分辨率。详细操作请参阅电脑附带的 Display Properties 帮助部分。

❼ 计算机控制编码和线路连接

计算机控制编码

功能	代码数据										
电源开	02H	00H	00H	00H	00H	02H					
电源关	02H	01H	00H	00H	00H	03H					
输入选择电脑 1	02H	03H	00H	00H	02H	01H	01H	09H			
输入选择电脑 2	02H	03H	00H	00H	02H	01H	02H	0AH			
输入选择 HDMI	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1AH	22H			
输入选择视频	02H	03H	00H	00H	02H	01H	06H	0EH			
输入选择 S- 视频	02H	03H	00H	00H	02H	01H	0BH	13H			
输入选择阅读器	02H	03H	00H	00H	02H	01H	1FH	27H			
图片消音开	02H	10H	00H	00H	00H	12H					
图片消音关	02H	11H	00H	00H	00H	13H					
声音消音开	02H	12H	00H	00H	00H	14H					
声音消音关	02H	13H	00H	00H	00H	15H					
屏幕菜单开	02H	14H	00H	00H	00H	16H					
屏幕菜单关	02H	15H	00H	00H	00H	17H					
显示高宽比 (4:3 屏幕)											
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H
字符框	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H
宽屏幕	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H
放大	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	03H	00H	33H
显示高宽比 (16:9 屏幕)											
4:3 窗口	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H
字符框	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	01H	00H	31H
宽屏幕	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H
4:3 全屏	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	04H	00H	34H
显示高宽比 (RGB)											
4:3	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	00H	00H	30H
16:9	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	02H	00H	32H
5:4	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0BH	00H	3BH
16:10	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0CH	00H	3CH
15:9	03H	10H	00H	00H	05H	18H	00H	00H	0DH	00H	3DH
自动调整	02H	0FH	00H	00H	02H	05H	00H	18H			

注：如有需要，请向您的供货商索取详尽的 PC 控制编码表。

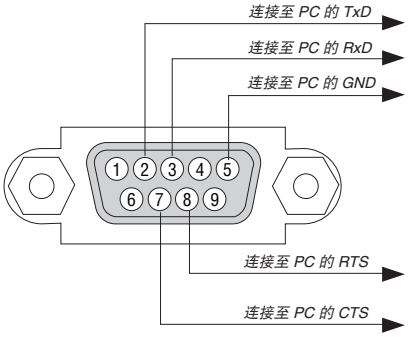
线路连接

通信协议

- 波特率.....38400 bps
- 数据长度.....8 比特
- 类似.....无类似
- 停止数位.....一位数
- X 开 / 关.....无
- 通信步骤.....全双向

注：视设备而定，对于长线路传输建议使用较低的波特率。

PC 控制连接器 (D-SUB 9 针)



注 1：针 1、4、6 和 9 没有启用。

注 2：把“请求发送”和“清除发送”在该线路的两端连接，以便简化线路连接。

注 3：对于长线路，建议将投影机菜单中的通讯速度设置为 9600 bps。

❽ 卸载和安装可选的 USB 无线 LAN 部件

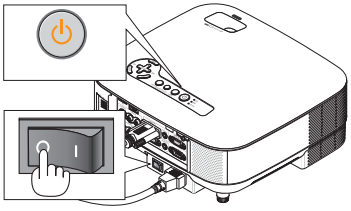
在投影机的后面板上的 USB 无线 LAN 部件端口槽插入可选 USB 无线 LAN 部件。

要点

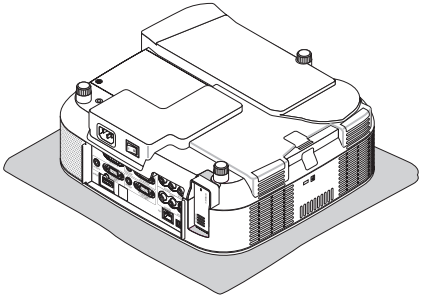
- 不要将其它 USB 设备插入 USB 无线 LAN 部件端口槽。
- 不要将 USB 无线 LAN 部件插入 USB 端口槽 (A 型)。
- USB 无线 LAN 部件必须以正确的方向插入 USB 无线 LAN 部件端口槽。
  不能以反方向插入。如果施加太大的力量以反方向插入 USB 无线 LAN 部件，USB 端口槽可能会断裂。
- 在接触 USB 无线 LAN 部件前，先触摸一个金属物品 (例如门把手或铝制窗框) 以释放您手上的静电。
- 确保插入或卸载 USB 无线 LAN 部件时主电源始终是关闭的。如不这样将导致投影机故障或 USB 无线 LAN 部件损坏。如投影机不正常工作，关闭投影机后等待 30 秒，再将它打开。
- 无线 LAN 部件上蓝色 LED 闪烁表明无线 LAN 部件正在工作。
- 如果无线 LAN 部件没有正确安装，蓝色 LED 就不会点亮。

卸载 USB 无线 LAN 部件

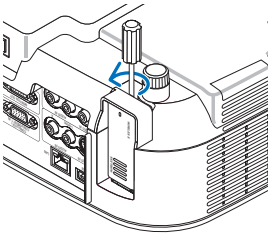
1. 按下 POWER 键将投影机设置到待机模式，然后按下投影机主电源开关的“〇 (关)”端。



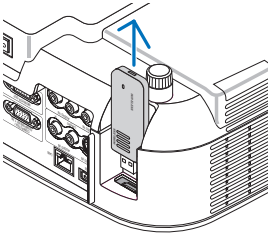
2. 将投影机放在一块软布上并将其翻过来。



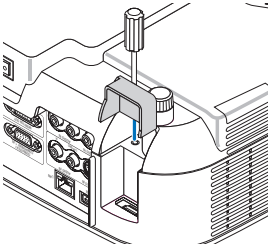
3. 松开支座螺丝，然后卸下螺丝和支座。



4. 缓慢拉出 USB 无线 LAN 部件或虚拟盖。

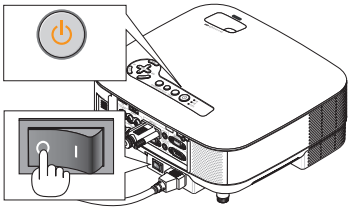


5. 如果不使用 USB 无线 LAN 部件，请重新安装好支座。

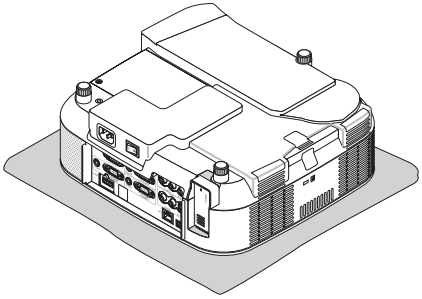


插入 USB 无线 LAN 部件

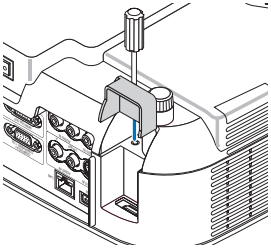
1. 按下 POWER 键将投影机设置到待机模式，然后按下投影机主电源开关的“〇 (关)”端。



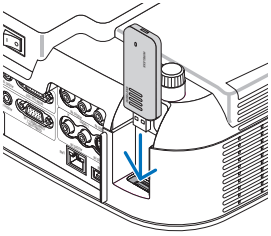
2. 将投影机放在一块软布上并将其翻过来。



3. 松开支座螺丝，然后卸下螺丝和支座。

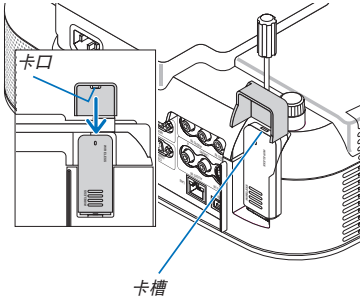


4. 插入 USB 无线 LAN 部件。



5. 用螺丝将支座固定到投影机上。

注：一定要将卡口卡到 USB 无线 LAN 部件上的卡槽内。



❾ 故障排除核对列表

在联系您的经销商或售后服务人员之前，核对下列清单，并参考“故障排除”一章，以确定是否需要维修。下面的清单能帮助我们更高效率地解决您的问题。
* 打印下列几页文件。

发生频率 ☐ 总是 ☐ 有时 (隔多久发生一次？_____) ☐ 其它 (_____)

电源

- ☐ 没有电 (电源指示灯没有亮绿光) 也可参阅“状态指示灯 (STATUS)”。
  - ☐ 电源线的插头完全插入墙上的插座。
  - ☐ 主电源开关按到开的位置。
  - ☐ 灯泡盖安装完全正确。
  - ☐ 灯管已使用小时的计值 (灯泡使用时间值) 在更换灯泡后是否清除为 0。
  - ☐ 即使您按下 POWER 键并持续 2 秒钟还是没有电。
- ☐ 在操作过程中断电。
  - ☐ 电源线的插头完全插入墙上的插座。
  - ☐ 灯泡盖安装完全正确。
  - ☐ 电源管理功能关闭 (仅限于具备电源管理功能的型号)。
  - ☐ 关机记时器关闭 (仅限于具备关机记时器功能的型号)。
  - ☐ 程序记时器关闭 (仅限于具备程序记时器功能的型号)。

视频和音频

- ☐ 从您的电脑或视频设备没有影像显示到投影机。
  - ☐ 即使您先和投影机连接然后再打开电脑还是没有影像显示。
  - ☐ 即使启动您的笔记本电脑到投影机的信号输出功能。
    - 功能键组合能够启动或关闭您电脑的外部显示功能。通常是用“Fn”键和 12 个功能键中的一个键组合来开启或关闭外部显示功能。
  - ☐ 没有影像 (蓝色背景、标志、没有显示)。
  - ☐ 即使您按下了 AUTO ADJ. 键还是没有影像。
  - ☐ 即使您在投影机菜单中执行了 [重置] 功能还是没有影像。
  - ☐ 信号输送线缆的插头完全插入输入连接器。
  - ☐ 屏幕上出现信息。
    (_____)
  - ☐ 连接到投影机的信号源处于活动状态并可以使用。
  - ☐ 即使您调整了亮度和/ 或对比度也还是没有影像。
  - ☐ 投影机支持输入信号源的分辨率和频率。
- ☐ 影像太暗。
  - ☐ 即使您调整了亮度和/ 或对比度还是没有改善。
- ☐ 影像失真。
  - ☐ 影像出现梯形失真 (即使您执行了 [梯形失真] 或 [3D 修正] 调整，影像还是没有改善)。
- ☐ 部分影像丢失。
  - ☐ 即使您按下了 AUTO ADJ. 键，影像还是没有改善。
  - ☐ 即使您在投影机菜单中执行了 [重置] 影像还是没有改善能功。
- ☐ 影像在水平或垂直方向移动。
  - ☐ 对电脑信号的水平及垂直位置都已正确调整。
  - ☐ 投影机支持输入信号的分辨率和频率。
  - ☐ 一些像素已丢失。
- ☐ 影像闪动。
  - ☐ 即使您按下了 AUTO ADJ. 键，影像还是没有改善。
  - ☐ 即使您在投影机菜单中执行了 [重置] 功能，影像还是没有改善。
  - ☐ 对电脑信号影像有闪动或色差现象。
  - ☐ 即使您把[风扇模式] 从[高海拔] 调为[自动]，影像还是没有改善。
- ☐ 影像出现模糊或离焦现象。
  - ☐ 即使检查了电脑信号的分辨率并将它调整到投影机的自然分辨率，影像还是没有改善。
  - ☐ 即使调焦后也还是没有改善。
- ☐ 没有声音。
  - ☐ 音频导线和投影机的音频输入连接器正确连接。
  - ☐ 调整音量大小没有任何变化。
  - ☐ AUDIO OUT 和您的音频设备已连接 (仅限于具备 AUDIO OUT 连接器的型号)。

其它

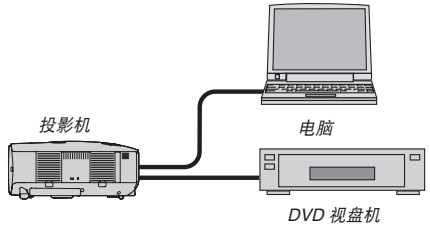
- ☐ 遥控器不起作用。
  - ☐ 在投影机感应器和遥控器之间没有任何障碍物。
  - ☐ 投影机放置在靠近日光灯的地方，干扰了遥控器的红外控制。
  - ☐ 电池是新的并且方向没有倒置安装。
  - ☐ 如果遥控器有显示，则投影机的选择器开关没有启用。
- ☐ 投影机机箱上的键不起作用 (仅限于具备控制面板键锁功能的型号)。
  - ☐ 控制面板键锁没有打开或未使用菜单中的键锁功能。
  - ☐ 即使按下 EXIT 键并持续按住 10 秒钟以上，情况还是没有任何改变。

在下面的方框里面具体描述一下您的问题。

投影机的使用适环境及应用信息

投影机

型号 :
序列号 :
购买日期 :
灯泡使用时间 (小时):
灯泡模式 : ☐ 正常模式 ☐ ECO 环保省电模式
输入信号的相关信息 :
水平同步频率 [ ] 千赫兹
垂直同步频率 [ ] 赫兹
同步极性 H ☐ (+) ☐ (–)
V ☐ (+) ☐ (–)
同步类型 ☐ 分离同步 ☐ 复合同步
☐ 绿色同步
STATUS 指示灯 :
稳定灯 ☐ 橙色 ☐ 绿色
闪烁灯 [ ] 循环
遥控器型号 :



信号线

NEC 标准导线或其它制造商制造的导线 ?
型号 : 长度 : 英寸 / 米
分配放大器
型号 :
切换开关
型号 :
适配器
型号 :

安装环境

屏幕尺寸 : 英寸
屏幕类型 : ☐ 白塑幕 ☐ 波珠幕 ☐ 极化幕
☐ 宽银幕 ☐ 高对比幕
投射距离 : 英尺 / 英寸 / 米
方向 : ☐ 天花板顶 ☐ 桌上
电源插座连接 :
☐ 直接与墙上插座连接
☐ 与电源接线插板连接或其他 (连接设备数量 _____)
☐ 与电源线卷盘连接或其他 (连接设备数量 _____)

电脑

制造商 :
型号 :
笔记本式电脑 ☐ / 桌上电脑 ☐
自然分辨率 :
再生率 :
视频适配器 :
其他 :

视频设备

VCR，DVD 视盘机，摄影机，视频游戏机或其他
制造商 :
型号 :

⑩ TravelCare Guide

TravelCare - a service for international travelers

This product is eligible for “TravelCare”, NEC’s unique international warranty.
Please note that TravelCare coverage differs in part from coverage under the warranty included with the product.

Services offered with TravelCare

This warranty allows customers to receive service on their product at the NEC and NEC-designated service stations in the countries listed herein when temporarily traveling internationally for business or pleasure.
For details on services offered by the different service stations, please refer to the “List of TravelCare Outlets” below.

1 Repair services

The product will be repaired and delivered within 10 business days, not including shipping time.
During the term of warranty, the cost of maintenance parts, labor costs for repairs and shipping costs within the service station’s coverage area are covered by the warranty.

2 Replacement product rental service

If the customer desires, he or she can rent a replacement product while the original product is being repaired.
Fee: US$200 for 12 days
This fee must be paid at the local service station in cash or credit card.
The US$200 rental fee is non-refundable even if the customer rents it less than 12 days before returning.
The replacement product will be delivered within 3 business days.
If the customer did not return the replacement product within 12 days, the customer will be charged the price of the unit.
If the customer returned the replacement product in a faulty or damaged condition, the repair cost will be charged to the customer.
Note that this service is not offered in all countries and regions. Please refer to the “List of TravelCare Outlets”.
In addition, this replacement product rental service is not offered after the product’s warranty has expired.

Term of warranty

1

a. *Upon presentation of the warranty or receipt received upon purchase:*

   Valid for the term indicated on the warranty or the normal term of warranty for the country of purchase.

b. *When only the product is brought in:*

   Valid for a period of within 14 months of the date of manufacture indicated by the serial number attached to the product.

2 When a product whose term of warranty is expired is brought in:

Repairs will be offered for a fee. In this case the customer is not eligible for the replacement product rental service.

3 In the following cases, repairs may be charged, even if the product’s warranty is still in effect:

1) *If the term of warranty, model name, serial number and name of the store of purchase are not indicated on the warranty or have been altered.*
2) *Problems or damage caused by dropping or shocks during shipment or movement by the customer or by improper handling by the customers.*
3) *Problems or damage caused by improper usage or unwarrantable alterations or repairs by the customer.*
4) *Problems or damage caused by fire, salt damage, gas damage, earthquakes, lightning damage, storm or flood damage or other natural disasters or such external factors as dust, cigarette smoke, abnormal voltage, etc.*
5) *Problems or damage caused by use in hot or humid places, in vehicles, boats or ships, etc.*
6) *Problems or damage caused by expendable supplies or devices connected to the product other than those designated by NEC.*
7) *Problems caused by natural consumption, wear or deterioration of parts under normal usage conditions.*
8) *Problems or damage to lamps and other expendable supplies, included parts or optional parts.*
9) *Other conditions stipulated in the warranty included with the product also apply.*

NOTE: *The product can be used overseas with voltages of 100 to 120V and 200 to 240V by using a power cable suited for the standards and power source voltage of the country in which the product is being used.*

List of TravelCare Outlets

This list applies as of October 1, 2007.
For the most up-to-date information, please refer to the websites of the service stations in the various countries on the List of TravelCare Outlets or to the NEC website at http://www.nec-pj.com.

In Europe

NEC Europe, Ltd. / European Technical Centre
Address: Unit G, Stafford Park 12, Telford TF3 3BJ, U.K.
Telephone: +44 1952 237000
Fax Line: +44 1952 237006
Email Address: AFR@uk.neceur.com
WEB Address: http://www.neceur.com

(Regions Covered)
EU: Austria*, Belgium*, Denmark*, Finland*, France*, Germany*, Greece*, Ireland*, Italy*, Luxembourg*, The Netherlands*, Portugal*, Spain*, Sweden* and the United Kingdom*
EEA: Norway*, Iceland and Liechtenstein

In North America

NEC Display Solutions of America, Inc.
Address: 500 Park Boulevard, Suite 1100
Itasca, Illinois 60143, U.S.A.
Telephone: +1 800 836 0655
Fax Line: +1 800 356 2415
Email Address: vsd.tech-support@necdisplay.com
WEB Address: http://www.necdisplay.com/

(Regions Covered)
U.S.A. *, Canada*

In Oceania

NEC Australia Pty., Ltd.
Address:
New South Wales;
184 Milperra Road, Reversby NSW 2212
Telephone: +61 2 9780 8688 Fax Line: +61 2 9780 8659
Victoria;
Unit 1/6 Garden Road, Clayton VIC 3168
Telephone: +61 3 8562 6245 Fax Line: +61 3 8562 6220
Newcastle;
120 Parry Street Newcastle West NSW 2300
Telephone: +61 2 4926 2466
Queensland;
Unit 4/305 Montague Road West End QLD 4101
Telephone: +61 7 3840 5858 Fax Line: +61 7 3840 5866
Goldcoast QLD;
Shop1 48 Ferry Road Southport QLD 4215
Telephone: +61 7 5591 3670
South Australia;
84A Richmond Road, Keswick SA 5035
Telephone: +61 8 8375 5707 Fax Line: +61 8 8375 5757
Western Australia;
45 Sarich Court Osborne Park WA 6017
Telephone: +61 8 9445 5901 Fax Line: +61 8 9445 5999
WEB Address: http://www.nec.com.au

(Regions Covered)
Australia*, New Zealand

In Asia and Middle East

NEC Display Solutions, Ltd.
Address: 686-1, Nishioi, Oi-Machi, Ashigarakami-Gun, Kanagawa 258-0017, Japan
Telephone: +81 465 85 2369
Fax Line: +81 465 85 2393
Email Address: support_pjweb@gw.neds.nec.co.jp
WEB Address: http://www.nec-pj.com

(Regions Covered)
Japan*

NEC Solutions (China) Co.,Ltd.
Address: Rm 1903, Shining Building, 35 Xueyuan Rd, Haidian District Beijing 100083, P.R.C.
Telephone: +8610 82317788
Fax Line: +8610 82331722
Email Address: Lily@necsl.com.cn
Johnson_liu@necsl.com.cn
WEB Address: http://www.necsl.com.cn

(Regions Covered)
China

NEC Hong Kong Ltd.
Address: 25/F.,The Metropolis Tower, 10 Metropolis Drive, Hunghom, Kowloon, Hong Kong
Telephone: +852 2369 0335
Fax Line: +852 2795 6618
Email Address: nechksc@nechk.nec.com.hk
esmond_au@nechk.nec.com.hk
WEB Address: http://www.nec.com.hk

(Regions Covered)
Hong Kong

NEC Taiwan Ltd.
Address: 7F, No.167, SEC.2, Nan King East Road, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Telephone: +886 2 8500 1714
Fax Line: +886 2 8500 1420
Email Address: chenguanfu@nec.com.tw
WEB Address: http://www.nec.com.tw

(Regions Covered)
Taiwan

NEC Asia Pte.Ltd.
Address: 401 Commonwealth Drive, #07-02, Haw Par Technocentre, Singapore 149598
Telephone: +65 6 273 8333
Fax Line: +65 6 274 2226
Email Address: tehgh@rsc.ap.nec.com.sg
WEB Address: http://www.nec.com.sg/ap

(Regions Covered)
Singapore

NEC Systems Integration Malaysia Sdn Bhd
Address: Ground Floor, Menara TA One, 22, Jalan P. Ramlee, 50250 Kuala Lumpur, Malaysia
Telephone: +6 03 2178 3600 (ISDN)
Fax Line: +6 03 2178 3789
Email Address: necare@nsm.nec.co.jp
WEB Address: http://www.necarecenter.com

(Regions Covered)
Malaysia

Hyosung ITX Co., Ltd.
Address: 2nd Fl., Ire B/D. #2, 4Ga, Yangpyeng-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul, Korea 150-967
Telephone: +82 2 2163 4193
Fax Line: +82 2 2163 4196
Email Address: moneybear@hyosung.com

(Regions Covered)
South Korea

Lenso Communication Co., Ltd.
Address: 292 Lenso House 4, 1st Floor, Srinakarin Road, Huamark, Bangkapi, Bangkok 10240, Thailand
Telephone: +66 2 375 2425
Fax Line: +66 2 375 2434
Email Address: pattara@lenso.com
WEB Address: http://www.lenso.com

(Regions Covered)
Thailand

ABBA Electronics L.L.C.
Address: Tariq Bin Ziyad Road, P.O.Box 327, Dubai, United Arab Emirates
Telephone: +971 4 371800
Fax Line: +971 4 364283
Email Address: ABBA@emirates.net.ae

(Regions Covered)
United Arab Emirates

Samir Photographic Supplies
Address: P.O.Box 599, Jeddah 21421, Saudi Arabia
Telephone: +966 2 6828219
Fax Line: +966 2 6830820
Email Address: asif@samir-photo.com

Riyadh
Address: P.O.Box 5519, Riyadh 11432, Saudi Arabia
Telephone: +966 1 4645064
Fax Line: +966 1 4657912
Email Address: bhimji@samir-photo.com

Alkhobar
Address: P.O.Box 238, Alkhobar 31952, Saudi Arabia
Telephone: +966 3 8942674
Fax Line: +966 3 8948162
Email Address: chamsedin@samir-photo.com

(Regions Covered)
Saudi Arabia

NOTE: *In countries designated with an asterisk(*), replacement product rental service are offered.*

Date: / / , P-1/ ,

TO: NEC or NEC's Authorized Service Station:
FM:

(Company & Name with signature)

Dear Sir (s),
I would like to apply your TravelCare Service Program based on attached registration and qualification sheet and agree with your following conditions, and also the Service fee will be charged to my credit card account, if I don't return the Loan units within the specified period. I also confirm following information is correct. Regards.

Application Sheet for TravelCare Service Program

Country, product purchased :			
User's Company Name :			
User's Company Address : Phone No., Fax No. :			
User's Name :			
User's Address :			
Phone No., Fax No. :			
Local Contact office :			
Local Contact office Address :			
Phone No., Fax No. :			
User's Model Name :			
Date of Purchase :			
Serial No. on cabinet :			
Problem of units per User :			
Required Service :	(1) Repair and Return	(2) Loan unit	
Requested period of Loan unit :			
Payment method :	(1) Credit Card	(2) Travelers Cheque	(3) Cash
In Case of Credit Card : Card No. w/Valid Date :			

Condition of your TravelCare Service Program

Enduser is requested to understand following condition of TravelCare Service Program and complete the necessary information on the application sheet.

1. Service Options:
There are 3 types of “Service” available. Enduser has to understand following condition and is required to fill in the Application Sheet.

1) Repair and Return:

   The 'Faulty unit' is sent or collected from the customer. It is repaired and returned within 10 days to the customer, excluding transport time.

   There may have a case, repair and return can't be done by NEC Authorized Service Station, because of shortage of spare parts due to same model is not sold in the territory.

2) Repair and Return with Loan: (This service is limited to some Service Stations)

   This service is offered to the Enduser, who cannot wait until their unit is repaired.

   The customer can borrow a unit for $200 up to 12 days. Customer then sends in inoperable unit to nearest NEC Authorized Service Station for service. In order to prevent collection problem, Enduser is required to fill in Application Sheet.

   Enduser needs to confirm the availability of the Service to NEC Authorized Service Stations.

3) Loan Only:

   For this service, NEC Authorized Service Station supplies the customer with a loan unit for US$200 up to 12 days. Customer keeps the inoperable unit and when customer returns home, customer arranges to have the projector serviced in the home country.

2. Warranty Exclusions:
This program does not apply if the Projector's serial number has been defaced, modified or removed.
If, in the judgement of NEC Authorized Service Station or its agent the defects or failures result from any cause other than fair wear and tear or NEC neglect, or fault including the following without limitation:

1) Accidents, transportation, neglect, misuse, abuse, water, dust, smoke or default of or by the Customer its employees or agents or any third party;
2) Failure or fluctuation of electrical power, electrical circuitry, air conditioning, humidity control or other environmental conditions such as use it in smoking area;
3) Any fault in the attachments or associated products or components (whether or not supplied by NEC or its agents which do not form part of the Product covered by this warranty);
4) Any act of God, fire, flood, war, act of violence or any similar occurrence;
5) Any attempt by any person other than any person authorized by NEC to adjust, modify, repair, install or service the product.
6) Any Cross-border charges such as, duty, insurance, tax etc.

3. Charges for Warranty Exclusions and Out of Warranty Case:
In case faulty unit is under warranty exclusions case or under Out of Warranty period, NEC Authorized Service Station will Inform estimation of actual service cost to the Enduser with reason.

4. Dead on Arrival (DOA):
Enduser must take this issue up with their original supplier in the country of purchase.
NEC Authorized Service Station will repair the DOA unit as a Warranty repair, but will not exchange DOA unit with new units.

5. Loan Service Charges and Conditions:
Upon acceptance of this NEC Projector, Customer agrees to assume liability for this loan unit.

The current cost of use of this loan unit is $200.00 USD for 12 calendar days.
If Customer does not return the unit within the 12 calendar days, Customer will be charged the next highest cost up to and including the full list price to Credit Cards, which price will be informed by NEC Authorized Service Stations. Please see the attached listing of contacts for each country to arrange for pickup of the loan unit.

If you return to their country of origin with the loan unit, you will be charged additional freight to return the unit to the loaning country.

Thank you for your understanding of this program.

Ver. 1 03/08